

Прочтите перед началом работы

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

Название категории: Цифровая видеочамера 4К


Название модели: FDR-AX700

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения риска возгорания или поражения электрическим током:

- 1) не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- 2) не устанавливайте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например, вазы.

Не подвергайте аккумуляторные батареи воздействию интенсивного солнечного света, огня или какого-либо источника излучения.

 Не проглатывайте батарейку, это может привести к химическому ожогу.

Пульт дистанционного управления содержит батарейку монетного/таблеточного типа.

Проглатывание батарейки таблеточного типа может привести к сильным химическим ожогам всего через 2 часа и послужить причиной летального исхода.

Храните новые и использованные батарейки в местах, недоступных для детей. Если отделение для батареек не закрывается плотно, прекратите использование изделия и положите его в место, недоступное для детей.

Если вы предполагаете, что батарейка была проглочена или попала внутрь какой-либо части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

I Батарейный блок

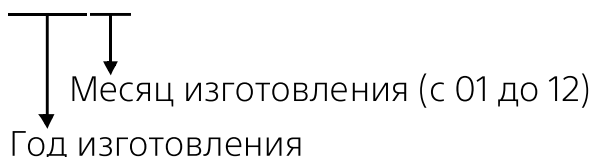
Неправильное обращение с батарейным блоком может стать причиной его взрыва, возгорания, а также химических ожогов. Соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не разбирайте блок.
- Не подвергайте батарейный блок каким бы то ни было механическим воздействиям: ударам, падениям или попаданиям под тяжелые предметы.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте контакта металлических предметов с контактами батарейного блока.
- Не допускайте нагрева батарейного блока до температуры выше 60 °C: избегайте воздействия на него прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
- Запрещается сжигать блок или бросать его в огонь.
- Не следует использовать поврежденные и протекшие литий-ионные батареи.

- Для зарядки батарейного блока используйте оригинальное зарядное устройство Sony или другое совместимое зарядное устройство.
- Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
- Храните батарейный блок в сухом месте.
- Замену следует выполнять только на батарейный блок того же или аналогичного типа, рекомендованный Sony.
- Утилизация использованных батарейных блоков должна производиться надлежащим образом в соответствии с инструкциями.
- Не подвергайте воздействию очень низкой температуры $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ или ниже либо очень низкого давления $11,6\text{ кПа}$ или ниже.
- Заменяйте батарею только на батарею указанного типа. Несоблюдение этого требования может привести к взрыву, возгоранию или получению телесных повреждений.
- Утилизируйте использованные батарейки согласно инструкции.

Дата изготовления литий-ионного батарейного блока указаны на боковой стороне или на поверхности с наклейкой.

XXXXXXXXXX



При использовании адаптера переменного тока/зарядного устройства аккумулятора воспользуйтесь близлежащей сетевой розеткой (штепсельной розеткой). Если возникнет неисправность, немедленно выньте штепсельную вилку из сетевой розетки (штепсельной розетки), чтобы отключить источник питания.

Если используется изделие с индикатором зарядки, имейте в виду, что изделие не отключится от источника питания даже при выключении индикатора.

Не используйте адаптер переменного тока/зарядное устройство в ограниченном пространстве, например между стеной и мебелью.

Дата изготовления изделия.

Дата изготовления указана на упаковке на этикетке со штрих-кодом в следующем формате: MM-YYYY, где MM – месяц, YYYY – год изготовления.

Производитель: Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Япония

Страна-производитель: Китай

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

Данное изделие было испытано и признано соответствующим диапазону, установленному инструкцией EMC, по использованию соединительных кабелей короче 3 метров.

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

IEEE802.11b/g/n	2,4GHz	<17,7dBm e.i.r.p.
NFC	13,56MHz	<60dBuA/m (10m)

Только для моделей предназначенных для рынков России и стран СНГ

EAC

Импортер на территории стран Таможенного союза АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6
Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Казахстана
АО «Сони Электроникс»
Представительство в Казахстане, 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

Условия хранения: Хранить в упакованном виде в темных, сухих, чистых, вентилируемых помещениях, изолированными от мест хранения кислот и щелочей, при влажности не более 70% без конденсата. Срок хранения не установлен.

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации. Если неисправность не удается устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию. Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства. Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Утилизация использованных элементов питания и отслужившего электрического и электронного оборудования (Директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Информация для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов: ООО «Сони Украина», ул. Ильинская, 8, г. Киев, 04070, Украина.

Настоящим Сони Корпорейшн заявляет, что тип радиооборудования FDR-AX700 соответствует Техническому регламенту радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Полный текст декларации о соответствии доступен в Интернете по адресу: info@sony.ua.



Использование Справочного руководства

Справочное руководство представляет собой интерактивное руководство, которое можно просматривать на компьютере или смартфоне. Это руководство содержит подробную информацию о меню, способе использования и актуальные данные.



http://rd1.sony.net/help/cam/1710/h_zz/

FDR-AX700 Справочное руководство 🔍

В Справочном руководстве содержится дополнительная информация, в том числе по следующим функциям.

- ОБЛАСТЬ ФОКУСИРОВ.
- СЛЕДЯЩИЙ AF
- СКОРОСТЬ AF
- ЧУВСТВИТ. ПЕРЕКЛ. AF
- S&Q MOTION
- SUPER SLOW MOTION
- УПРАВЛ. СО СМАРТФ.
- PICTURE PROFILE (HDR)
- Запись PROXY (XAVC S)
- Меню ПРЯМО
- Кнопка ASSIGN

Содержание

Прочтите перед началом работы	2
Использование Справочного руководства	6
Выбор формата записи/ качества изображения	7

Подготовка к работе ... 11

Прилагаемые компоненты	11
Зарядка аккумуляторной батареи	12
Включение питания	15
Настройка видеискателя	16
Установка карты памяти	17

Запись/ воспроизведение 21

Запись	21
Использование функций ручной настройки	25
Воспроизведение	30
Просмотр изображений на телевизоре	35

Сохранение изображений 38

Импорт изображений на компьютер	38
Сохранение изображений на устройстве внешнего носителя	39
Использование функции Wi-Fi	41


Индивидуальная настройка видеокамеры 45

Использование меню	45
--------------------------	----


Прочее 48


Меры предосторожности	48
Технические характеристики	51
Детали и элементы управления	57
Алфавитный указатель	65

Выбор формата записи/качества изображения

- 1 Нажмите кнопку MENU → выберите  (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [УСТАНОВКА ЗАПИСИ] → [ФОРМАТ ФАЙЛА] → необходимое значение настройки.

ФОРМАТ ФАЙЛА	Свойства	
XAVC S 4K	Позволяет выполнить запись с разрешением 4K (3840 × 2160)	Данные можно сохранить на компьютере с помощью программного обеспечения PlayMemories Home™.
XAVC S HD	В сравнении с форматом AVCHD объем информации намного больше, что позволяет записывать изображения с большей четкостью. Для получения информации о поддерживаемых картах памяти этого формата см. стр. 18.	Данные можно сохранить на компьютере с помощью программного обеспечения PlayMemories Home.
AVCHD	Формат обладает хорошей совместимостью с другими устройствами записи, отличными от компьютера.	Данные можно сохранить на компьютере или создать на поддерживаемом носителе с помощью программного обеспечения PlayMemories Home.

2 Нажмите кнопку MENU → выберите  (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [УСТАНОВКА ЗАПИСИ] → [ФОРМ. ЗАПИСИ] → необходимое значение настройки.

- Настройка с более высокой скоростью передачи данных повышает качество изображения.
- Доступные значения настройки зависят от настройки, выбранной с помощью кнопки MENU → выберите  (ДРУГИЕ) → [ВЫБОР60i/50i].
- Для получения информации о следующих параметрах см. Справочное руководство.
 - Запись S&Q MOTION
 - Запись SUPER SLOW MOTION
 - Приблизительное максимальное время записи для каждого формата записи

Для параметра [ФОРМ. ЗАПИСИ] выбрано значение [XAVC S 4K]

ВЫБОР 60i/50i	ФОРМ. ЗАПИСИ	Скорость передачи данных*	Фактический формат фильма
60i	2160/30p 100Mbps	100 Mbps	3840 × 2160 (30p)
	2160/30p 60Mbps	60 Mbps	3840 × 2160 (30p)
	2160/24p 100Mbps	100 Mbps	3840 × 2160 (24p)
	2160/24p 60Mbps	60 Mbps	3840 × 2160 (24p)
50i	2160/25p 100Mbps	100 Mbps	3840 × 2160 (25p)
	2160/25p 60Mbps	60 Mbps	3840 × 2160 (25p)

* Приблизительное значение.

Для параметра [ФОРМ. ЗАПИСИ] выбрано значение [XAVC S HD]

ВЫБОР 60i/50i	ФОРМ. ЗАПИСИ	Скорость передачи данных*	Фактический формат фильма
60i	1080/120p 100Mbps	100 Mbps	1920 × 1080 (120p)
	1080/120p 60Mbps	60 Mbps	1920 × 1080 (120p)
	1080/60p 50Mbps	50 Mbps	1920 × 1080 (60p)
	1080/60p 25Mbps	25 Mbps	1920 × 1080 (60p)
	1080/30p 50Mbps	50 Mbps	1920 × 1080 (30p)
	1080/30p 16Mbps	16 Mbps	1920 × 1080 (30p)
	1080/24p 50Mbps	50 Mbps	1920 × 1080 (24p)
50i	1080/100p 100Mbps	100 Mbps	1920 × 1080 (100p)
	1080/100p 60Mbps	60 Mbps	1920 × 1080 (100p)
	1080/50p 50Mbps	50 Mbps	1920 × 1080 (50p)
	1080/50p 25Mbps	25 Mbps	1920 × 1080 (50p)
	1080/25p 50Mbps	50 Mbps	1920 × 1080 (25p)
	1080/25p 16Mbps	16 Mbps	1920 × 1080 (25p)

* Приблизительное значение.

Для параметра [ФОРМ. ЗАПИСИ] выбрано значение [AVCHD]

ВЫБОР 60i/50i	ФОРМ. ЗАПИСИ* ¹	Скорость передачи в битах	Фактический формат фильма
60i	1080/60i FX	Максимум 24 Mbps	1920 × 1080 (60i)
	1080/60i FH	Прибл. 17 Mbps* ²	1920 × 1080 (60i)
	1080/60i LP	Прибл. 5 Mbps* ²	1920 × 1080 (60i)
50i	1080/50i FX	Максимум 24 Mbps	1920 × 1080 (50i)
	1080/50i FH	Прибл. 17 Mbps* ²	1920 × 1080 (50i)
	1080/50i LP	Прибл. 5 Mbps* ²	1920 × 1080 (50i)

*¹ При создании диска AVCHD из фильмов, записанных с настройкой [ФОРМ. ЗАПИСИ] со значением [1080/60i FX] или [1080/50i FX], для изменения качества изображения потребуется больше времени.

*² Приблизительное значение.

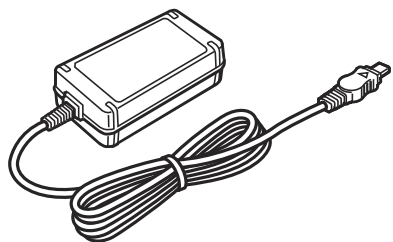
Примечания

- Для просмотра фильмов, записанных с помощью видеокамеры, на телевизоре заранее установите для [ВЫБОР60i/50i] соответствующую систему ТВ для страны/региона, где будет осуществляться просмотр. Для получения информации о стране/регионе, где можно просматривать телевизор с каждой настройкой, см. Справочное руководство.

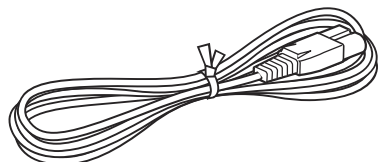
Прилагаемые компоненты

Числа в круглых скобках () обозначают количество принадлежностей.

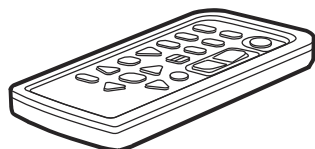
- Видеокамера (1)
- Адаптер переменного тока (1)



- Кабель питания (1)

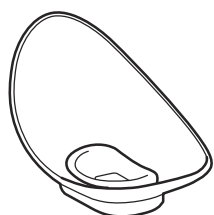


- Беспроводной пульт дистанционного управления (1)

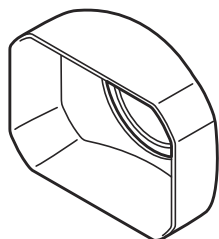


Литиевая батарея пуговичного типа уже установлена.

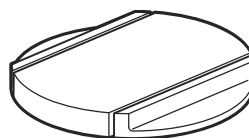
- Большой наглазник (1)



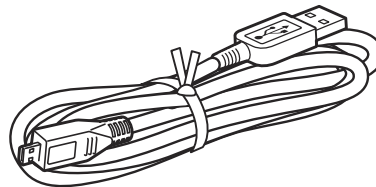
- Бленда (1)



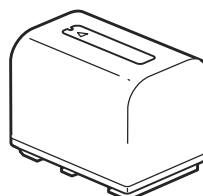
- Крышка объектива (прикреплена к объективу) (1)



- Кабель USB (1)

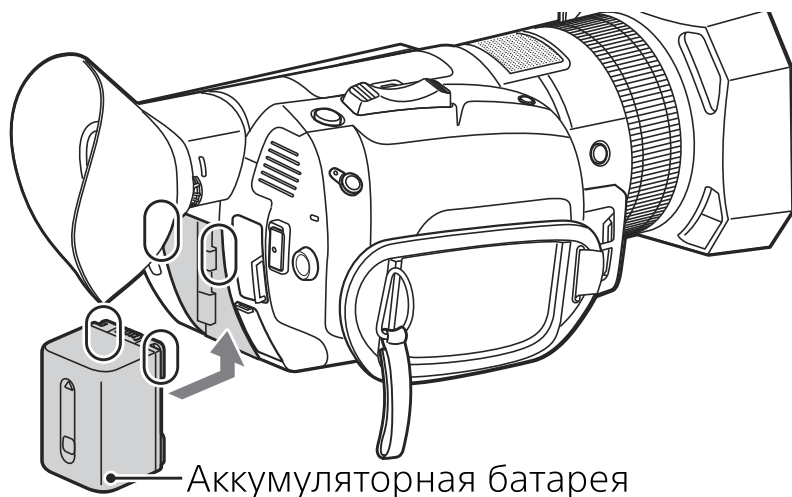


- Руководство по эксплуатации (данное руководство) (1)
- Аккумуляторная батарея NP-FV70A (1)

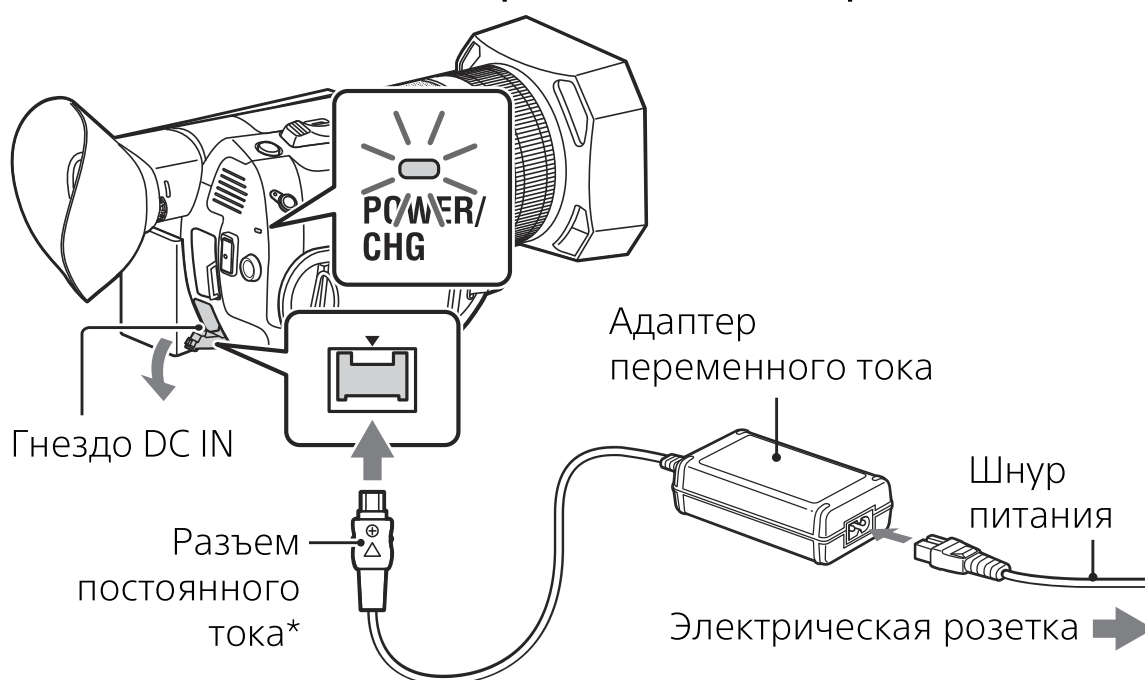


Зарядка аккумуляторной батареи

- 1 Выключите видеокамеру, закрыв ЖК-монитор, сложите видоискатель и установите аккумуляторную батарею.



- 2 Подключите адаптер переменного тока и шнур питания к видеокамере и к сетевой розетке.



* Совместите метку ▲ на разъеме постоянного тока с такой же меткой на гнезде DC IN.

- Загорится оранжевый индикатор POWER/CHG (зарядка).
- Индикатор POWER/CHG (зарядка) погаснет, когда аккумуляторная батарея будет полностью заряжена. Отсоедините адаптер переменного тока от гнезда DC IN видеокамеры.

I Предполагаемое время зарядки прилагаемой аккумуляторной батареи (минуты)

Аккумуляторная батарея	Адаптер переменного тока (прилагается)
NP-FV70A	170

- Время зарядки измерялось при зарядке полностью разряженной аккумуляторной батареи до полной зарядки при температуре в помещении 25°C.

I Предполагаемое время записи и воспроизведения с использованием прилагаемой аккумуляторной батареи (минуты)

Аккумуляторная батарея	Время записи		Время воспроизведения
	Непрерывная	Обычная	
NP-FV70A	190	95	275

- Время записи и воспроизведения измерялось при температуре видеокамеры 25°C.
- Время записи измерялось при записи фильмов с настройками по умолчанию ([ФОРМАТ ФАЙЛА]: [XAVC S 4K], [ФОРМ. ЗАПИСИ]: [2160/30p 60Mbps] (60i) или [2160/25p 60Mbps] (50i), [РЕЖИМ ЗАПИСИ PROXY]: [ВЫКЛ]).
- Под запись в обычных условиях понимается запись, в течение которой неоднократно выполняются операции пуска/остановки, переключения параметра РЕЖИМ СЪЕМКИ, масштабирования и т. д.
- Время записи указано при записи с открытым ЖК-монитором.

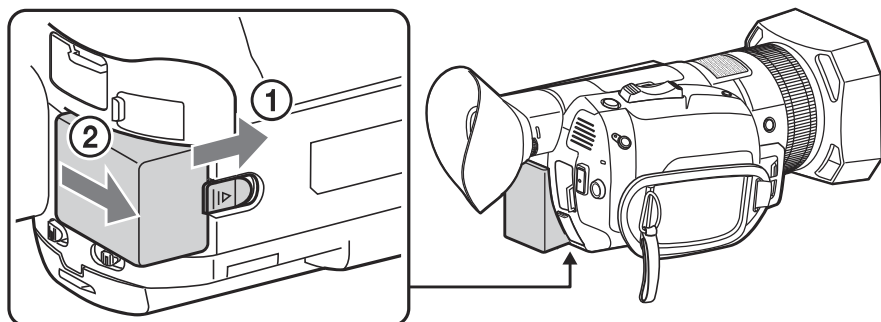
I Использование видеокамеры с подключением к электрической розетке

Подключите видеокамеру к электрической розетке так же, как это описано в разделе “Зарядка аккумуляторной батареи”.

Для подачи питания видеокамеры можно использовать адаптер переменного тока. В случае подключения батарейного блока к видеокамере, когда адаптер переменного тока подключен к видеокамере, батарея не будет заряжаться или разряжаться.

И Извлечение батарейного блока

Выключите видеокамеру. Сдвиньте рычаг освобождения аккумуляторной батареи BATT (1) и извлеките батарейный блок (2).



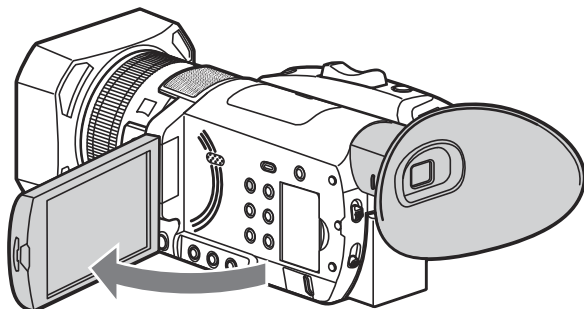
И Зарядка батарейного блока за границей


Вы можете заряжать батарейный блок в любых странах/регионах, используя адаптер переменного тока, прилагаемый к видеокамере, при напряжении сети переменного тока в диапазоне от 100 В до 240 В и частоте 50 Гц/60 Гц.

- Не используйте электронный трансформатор напряжения.

Включение питания





- 1 Откройте ЖК-монитор видеокамеры и включите питание.



















- Можно включить питание, выдвинув видоискатель или нажав кнопку  (включение/ожидание). Чтобы выдвинуть видоискатель, возьмитесь за обе стороны видоискателя и потяните по горизонтали.
- При первом использовании видеокамеры отобразится экран [УСТАН ЧАСОВ].

- 2 Следуйте инструкциям на ЖК-мониторе и выберите УСТАН ЗОНЫ, ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ и ДАТА с помощью кнопок ////SET.



- Для получения дополнительной информации об использовании кнопок ////SET см. стр. 45.

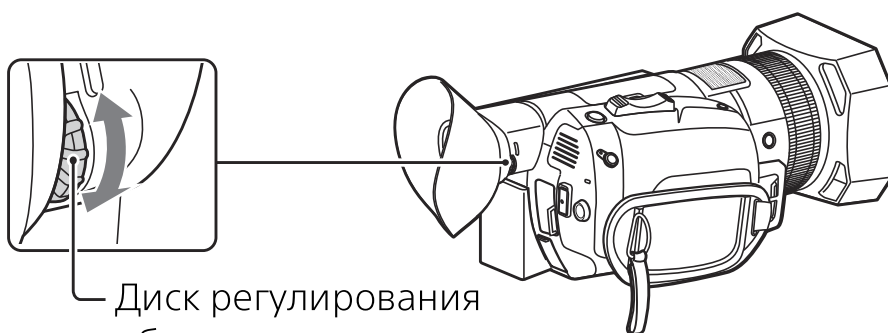
- Чтобы изменить язык экранного меню, нажмите кнопку MENU и выберите  (ДРУГИЕ) – [LANGUAGE] с помощью кнопок ////SET.
- Чтобы отключить питание, закройте ЖК-монитор или нажмите кнопку  (включение/ожидание). Если видоискатель выдвинут, задвиньте его.
- Чтобы снова установить дату и время, нажмите кнопку MENU → выберите  (ДРУГИЕ) → [УСТАН ЧАСОВ] с помощью кнопок ////SET. (Если видеокамера не использовалась в течение нескольких месяцев.)
- Чтобы отключить звук, нажмите кнопку MENU → выберите  (ДРУГИЕ) → [ОЗВУЧ. МЕНЮ] → [ВЫКЛ] с помощью кнопок ////SET.

Настройка видоискателя

При использовании видоискателя выдвиньте его и поднесите к глазу.

Если выдвинуть видоискатель, когда открыт ЖК-монитор, отображение переключится с ЖК-монитора на видоискатель при его приближении к глазу.

Если изображение видоискателя размыто, поворачивайте диск регулирования объектива рядом с видоискателем, пока изображение не станет четким.



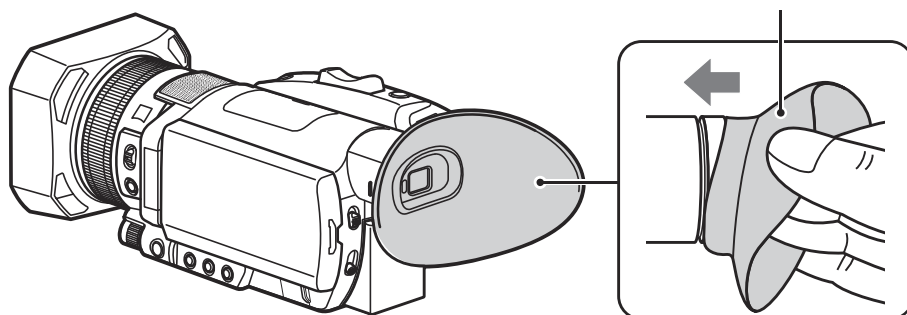
Диск регулирования объектива

Перемещайте его, пока изображение не станет четким.

I Изображение на экране видоискателя плохо видно

Если в условиях яркой освещенности изображение на экране видоискателя трудно различимо, воспользуйтесь прилагаемым большим наглазником. Для установки большого наглазника его следует немного растянуть и совместить с пазом на видеокамере. Большой наглазник можно установить обращенным вправо или влево.

Большой наглазник (прилагается)

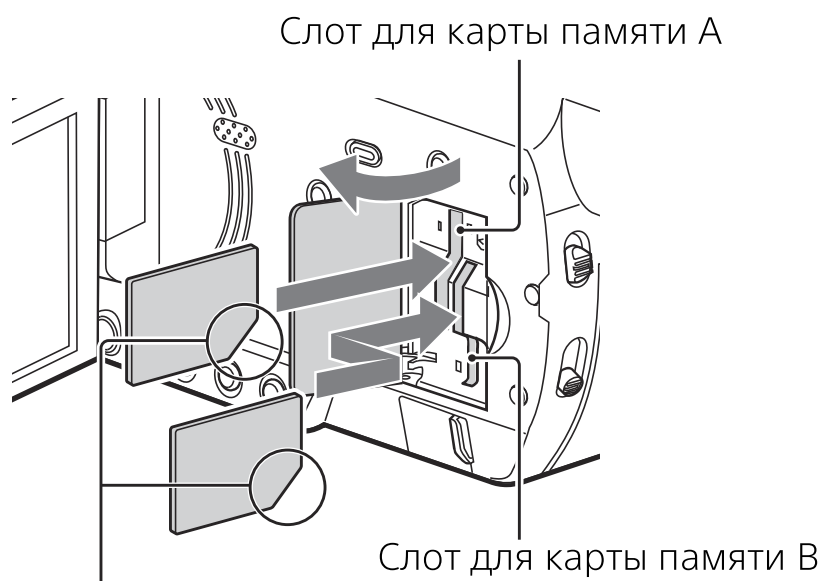


Примечания

- Если видоискатель выдвинут при установленном батарейном блоке NP-FV100A (продается отдельно), большой наглазник и батарейный блок могут друг другу мешать. Однако это не повлияет на рабочие характеристики видеокамеры.

Установка карты памяти

- 1 Откройте крышку и вставьте карту памяти до щелчка.



Вставьте карту памяти, ориентируя срезанный угол так, как показано на рисунке.

- При установке новой карты памяти появляется экран [Подготовка файла базы данных изображений. Пожалуйста, подождите.]. Дождитесь исчезновения экрана.
 - В слот для карты памяти А можно установить карту памяти Memory Stick или SD. В слот для карты памяти В можно установить только карту памяти SD.
-
- Для извлечения карты памяти откройте крышку и слегка нажмите на карту памяти один раз.

Типы карт памяти, поддерживаемые видеокамерой

Выберите тип карты памяти для использования с этой видеокамерой в соответствии со следующей таблицей.

Карты SD

Форматы записи		Поддерживаемые карты памяти
Фотографии		Карта памяти SD/SDHC/SDXC
AVCHD		Карта памяти SD/SDHC/SDXC (класс 4 и выше или U1 и выше.)
XAVC S	4K 60 Mbps* HD 60 Mbps* HD 50 Mbps или менее*	Карта памяти SDHC/SDXC (класс 10 и выше или U1 и выше.)
	4K 100 Mbps* HD 100 Mbps	Карта памяти SDHC/SDXC (U3)
	S&Q MOTION	
	SUPER SLOW MOTION	Карта памяти SDHC/SDXC (класс 10 и выше или U1 и выше.)

* Включая режим записи прокси.

Memory Stick

Форматы записи		Поддерживаемые карты памяти
Фотографии		Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™
AVCHD		Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S		—

Примечания

- Если для записи фильмов XAVC S в течение длительного времени используется карта SDHC, то записанные фильмы будут разделены на файлы по 4 ГБ.
Разделенные файлы будут воспроизводиться на видеокамере непрерывно.
Разделенные файлы можно объединить в один файл с помощью программы PlayMemories Home.
 - Не гарантируется работа со всеми картами памяти. Для получения информации о совместимости карт памяти, кроме произведенных компанией Sony, обратитесь к соответствующим производителям.
 - При использовании видеокамеры с картой памяти Memory Stick Micro или microSD вставьте в надлежащий адаптер карт памяти и вставьте в видеокамеру.
 - Чтобы восстановить файл базы данных изображений, заранее полностью зарядите батарейный блок.
 - Фильмы, которые хранятся на картах памяти SDXC, нельзя импортировать и воспроизводить на компьютере или устройствах AV, которые не поддерживают файловую систему exFAT(*), подключив это устройство к таким устройствам с помощью кабеля USB. Заранее убедитесь, что подключаемое оборудование поддерживает систему exFAT. При подключении оборудования, не поддерживающего систему exFAT, и появлении экрана с запросом на форматирование, не выполняйте форматирование. Все сохраненные данные будут утрачены.
- * exFAT – это файловая система, используемая для карт памяти SDXC.

Выбор слота для карты памяти


Нажмите кнопку SLOT SELECT для изменения слота для записи. Можно подтвердить выбранный слот на экране.

Если карта памяти вставлена только в один слот или выполняется съемка фильма, он будет выбран автоматически. Если выбран режим съемки ФОТО, измените слот для вставленной карты памяти, нажав кнопку SLOT SELECT.

Примечания

- Можно выбрать только гнездо, в которое уже вставлена карта памяти.
- При записи фильмов на карту памяти не удастся переключить слот даже с помощью нажатия кнопки SLOT SELECT.

Форматирование карты памяти

- Для обеспечения устойчивой работы карты памяти рекомендуется перед первым использованием отформатировать ее с помощью видеокамеры.
- Для форматирования карты памяти нажмите кнопку MENU → выберите  (ДРУГИЕ) → [ФОРМАТ. НОСИТ.] → слот с установленным носителем для форматирования → с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶/SET.
- Форматирование карты памяти приведет к удалению всех сохраненных на ней данных, которые будет невозможно восстановить. Сохраните важные данные на компьютере и т.п.

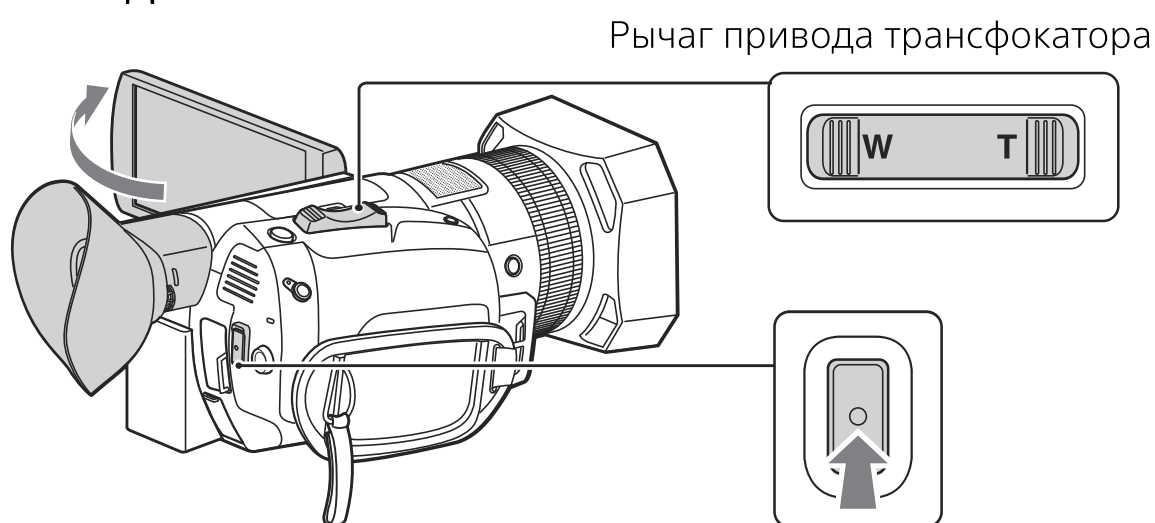
Запись

Запись фильмов

Запись фильмов на видеокамере выполняется на карту памяти. Заводской настройкой для видеозаписи является XAVC S 4K. Для записи фильма выполните следующие действия.

Для получения дополнительной информации о формате записи и качестве изображения фильмов см. стр. 7.

- 1 Откройте ЖК-монитор и нажмите кнопку START/STOP для начала записи.



- Для прекращения записи нажмите кнопку START/STOP еще раз.

Примечания

- При записи фильмов и одновременном выводе изображений на внешнее устройство (выход HDMI) для параметра [NIGHTSHOT ОСВЕЩЕНИЕ] устанавливается фиксированное значение [ВЫКЛ]. Кроме того, при записи фильмов с настройкой [XAVC S 4K] 100Mbps или [XAVC S 4K] 60Mbps и одновременном выводе изображений на внешнее устройство (выход HDMI) для параметра [ЯРКОСТЬ LCD] фиксируется значение [НОРМАЛЬНЫЙ].
- Если индикатор доступа к карте памяти горит или мигает красным, видеокамерой выполняется чтение или запись данных на карту памяти. Не трясите видеокамеру и не применяйте к ней силу, не отключайте питание и не извлекайте карту памяти, батарейный блок или адаптер переменного тока. Это может привести к потере данных изображений.

- Если размер файла превышает 2 ГБ во время записи в формате AVCHD, видеокамера автоматически разделит файл, после чего создаст новый файл.
- Настройки меню, профиля изображения и настройки, выполненные с помощью переключателя AUTO/MANUAL, сохраняются при закрытии ЖК-монитора и отключении питания. Во время сохранения настроек будет мигать индикатор POWER/CHG (зарядка).

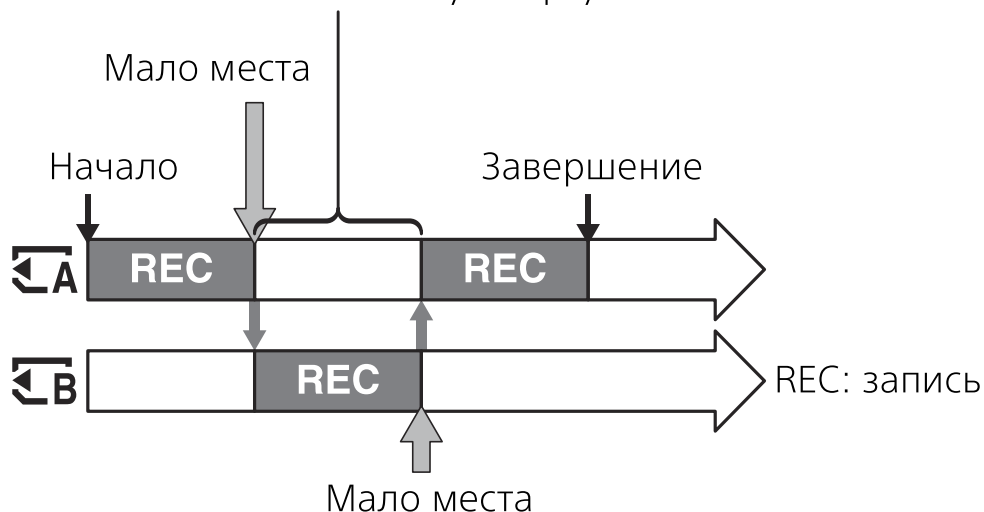
I Продолжение записи на карты памяти (эстафетная запись)

Вставьте карты памяти в оба слота A и B, чтобы видеокамера переключала запись на карту B (или A) до окончания свободного места на другой карте. Запись на другую карту продолжится автоматически.

Выполните следующую настройку перед записью.

Нажмите кнопку MENU → выберите ⇄ (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [УСТАНОВКА ЗАПИСИ] → [ОДНОВР./РЕЛЕЙН. ЗАП.] → [РЕЛЕЙНАЯ ЗАПИСЬ] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶/SET.

Вставьте записываемую карту памяти.



Примечания

- Не извлекайте карту памяти, которая в настоящий момент используется для записи. При замене карты памяти во время записи извлекайте карту памяти из слота, для которого не горит индикатор доступа.
- Даже при нажатии кнопки SLOT SELECT во время записи фильмов не удастся переключить используемый в настоящий момент слот.
- Когда оставшееся время записи для карты памяти будет составлять менее 1 минуты и в другой слот будет установлена карта памяти, на экране видеокамеры отобразится индикатор [A → B] или [B → A]. После переключения карты памяти индикатор погаснет.

- При запуске записи на карту памяти, на которой свободного пространства осталось для записи менее 1 минуты, возможно, не удастся выполнить эстафетную запись. Чтобы надлежащим образом выполнить эстафетную запись, при запуске убедитесь, что на карте памяти достаточно свободного места для записи более 1 минуты.
- Бесперебойное воспроизведение фильмов, снятых с помощью эстафетной записи, невозможно.
- Можно соединить эти фильмы с помощью программного обеспечения PlayMemories Home.
- Максимальное время непрерывной записи фильмов составляет 13 часов.

Запись фильмов с помощью обеих карт памяти А и В (одновременная запись)

Можно одновременно записывать фильмы на обе эти карты памяти. Нажмите кнопку MENU → выберите  (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [УСТАНОВКА ЗАПИСИ] → [ОДНОВР./РЕЛЕЙН. ЗАП.] → [ОДНОВРЕМ. ЗАПИСЬ] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶/SET.

Примечания

- Одновременная запись недоступна, если в слоты А и В установлены карты памяти разного типа.

Приблизительное доступное время записи

ФОРМАТ ФАЙЛА	Карта памяти* ¹	
	64 ГБ	256 ГБ
XAVC S 4K* ²	2 ч. 5 мин.	8 ч. 35 мин.
XAVC S HD* ³	2 ч. 30 мин.	10 ч. 25 мин.
AVCHD* ⁴	8 ч. 15 мин.	33 ч. 15 мин.

*¹ При использовании карты памяти Sony.

*² При записи с помощью настройки по умолчанию:
[ФОРМ. ЗАПИСИ]: [2160/30p 60Mbps] (60i) или [2160/25p 60Mbps] (50i), [РЕЖИМ ЗАПИСИ PROXY]: [ВЫКЛ].

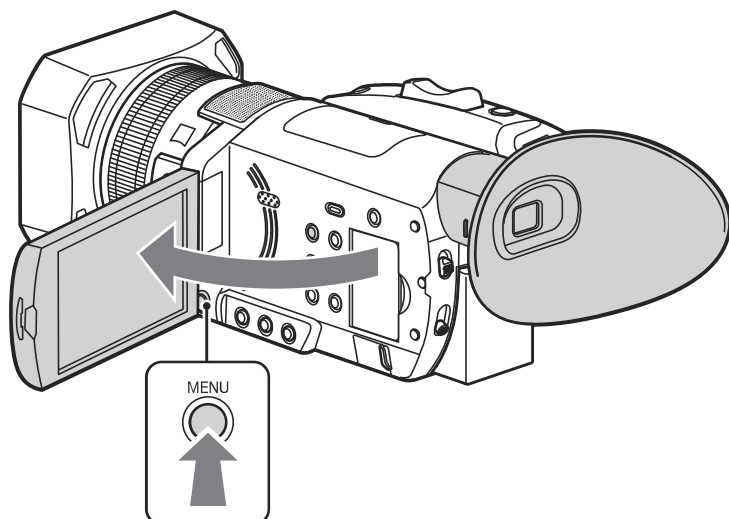
*³ Приблизительное время записи со следующими настройками:
[ФОРМ. ЗАПИСИ]: [1080/60p 50Mbps] (60i) или [1080/50p 50Mbps] (50i), [РЕЖИМ ЗАПИСИ PROXY]: [ВЫКЛ].

*⁴ Приблизительное время записи со следующими настройками:
[ФОРМ. ЗАПИСИ]: [1080/60i FH] (60i) или [1080/50i FH] (50i).

- Во время записи на ЖК-мониторе показывается текущее время записи или количество записываемых фотографий.

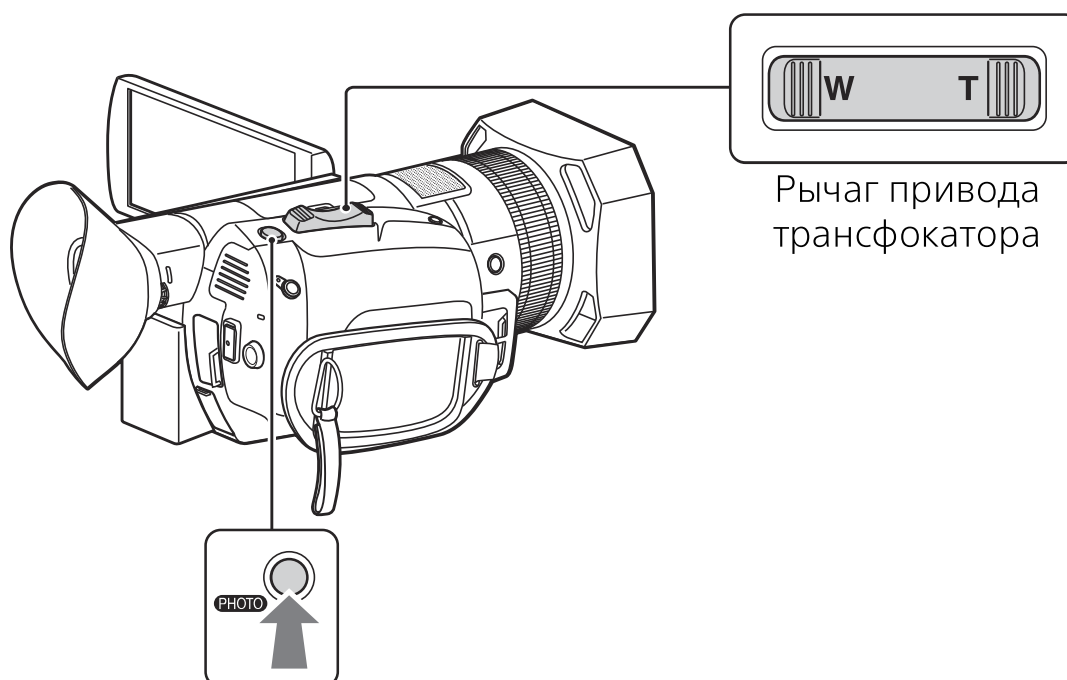
Съемка фотографий

- 1 Откройте ЖК-монитор и переключите режим съемки на режим фотосъемки, выбрав → ⇄ (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [📷/📷] РЕЖИМ СЪЕМКИ] → [ФОТО] с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶/SET.



- Если для видеокамеры выбран режим видео, не удастся выполнить фотосъемку.

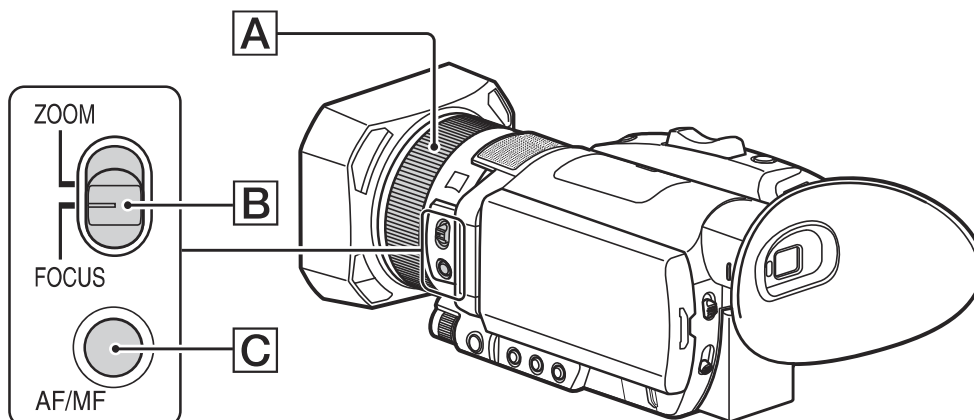
- 2 Слегка нажмите кнопку PHOTO, чтобы отрегулировать фокусировку, а затем нажмите на нее полностью.



Использование функций ручной настройки

Настройка фокуса




- 1 Во время записи или в режиме ожидания нажмите кнопку AF/MF **C** для установки ручного режима фокусировки.



- Отобразится значок .

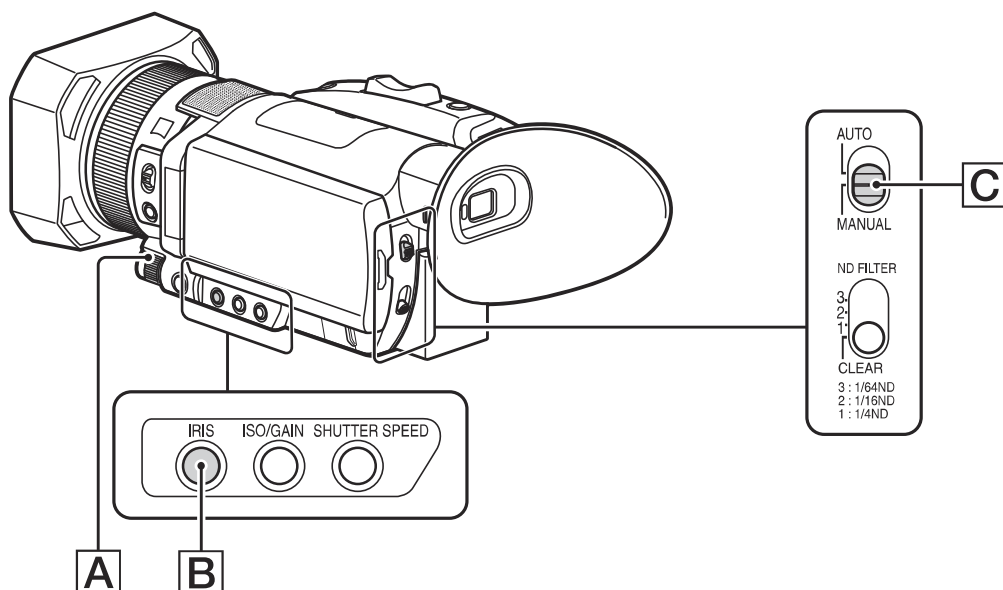
- 2 Переместите переключатель ZOOM/FOCUS **B** и поверните ручное кольцо объектива **A**.

- FOCUS: можно вручную настроить фокус, повернув ручное кольцо объектива.
- ZOOM: можно вручную отрегулировать масштабирование, повернув ручное кольцо объектива.

Значок  изменится на , если невозможно выполнить фокусировку на более дальнем расстоянии, или на , если невозможно выполнить фокусировку на более близком расстоянии.

Регулировка диафрагмы

- 1 Установите переключатель AUTO/MANUAL **C** в положение MANUAL.



- 2 Нажмите кнопку IRIS **B**.
 - Значок **A** или **E** рядом со значением диафрагмы исчезнет и значение диафрагмы будет выделено.

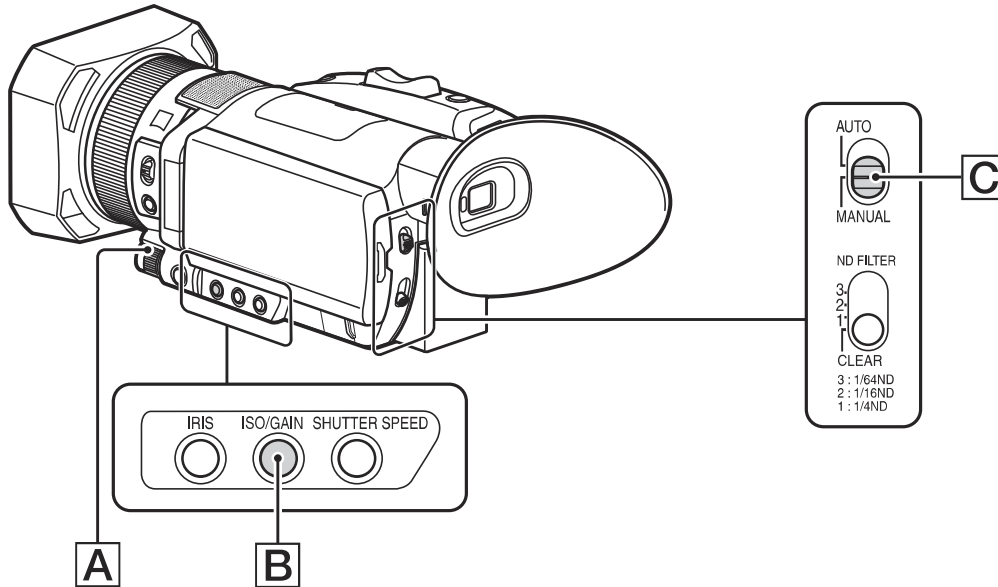
- 3 Поверните ручной диск **A** для регулировки значения и нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶/SET для ввода.

- При открытии диафрагмы (уменьшении значения F) количество света увеличивается. При закрытии диафрагмы (увеличении значения F) количество света уменьшается.

Регулировка усиления

Можно использовать эту функцию, если не требуется увеличение значения усиления с помощью AGC (автоматическая регулировка усиления).

- 1 Установите переключатель AUTO/MANUAL **C** в положение MANUAL.

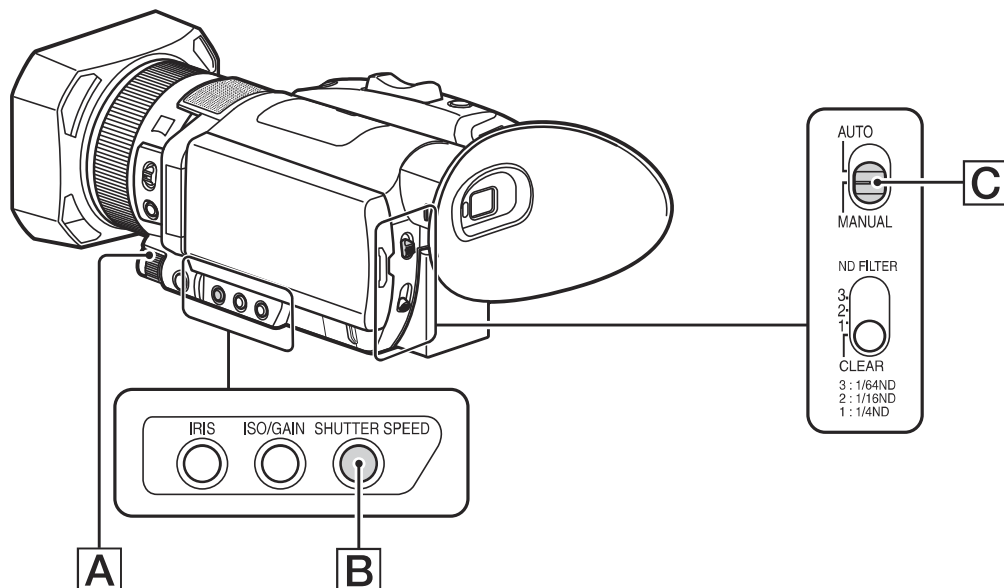


- 2 Нажмите кнопку ISO/GAIN **B**.
 - Значок **A** или **E** рядом со значением усиления исчезнет и значение усиления будет выделено.
- 3 Поверните ручной диск **A** для регулировки значения и нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶/SET для ввода.

Настройка выдержки затвора

Можно вручную отрегулировать и зафиксировать выдержку.

- 1 Установите переключатель AUTO/MANUAL **C** в положение MANUAL.



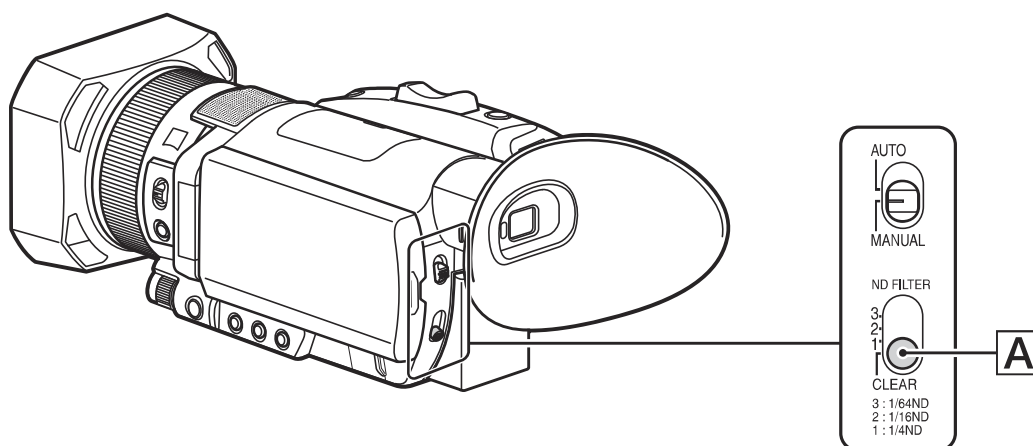
- 2 Нажмите кнопку SHUTTER SPEED **B**.

- Значок **A** или **E** рядом со значением выдержки исчезнет и значение выдержки будет выделено.

- 3 Поверните ручной диск **A** для регулировки значения и нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶/SET для ввода.

- Если выбрано [60i]: можно выбрать от 1/8 до 1/10000 (1/6–1/10000 при съемке с параметром 24p).
- Если выбрано [50i]: можно выбрать от 1/6 до 1/10000.
- Знаменатель установленной выдержки отобразится на ЖК-мониторе. Например, [100] будет отображаться на ЖК-мониторе, если установить выдержку 1/100 секунды. Чем больше отображаемое на ЖК-мониторе значение, тем меньше выдержка.

Регулировка количества света (нейтральный фильтр)




В условиях слишком яркого освещения для четкой записи объекта съемки используйте переключатель ND FILTER **A**. Нейтральные фильтры 1, 2 и 3 позволяют снизить количество света до 1/4, 1/16 и 1/64 соответственно.

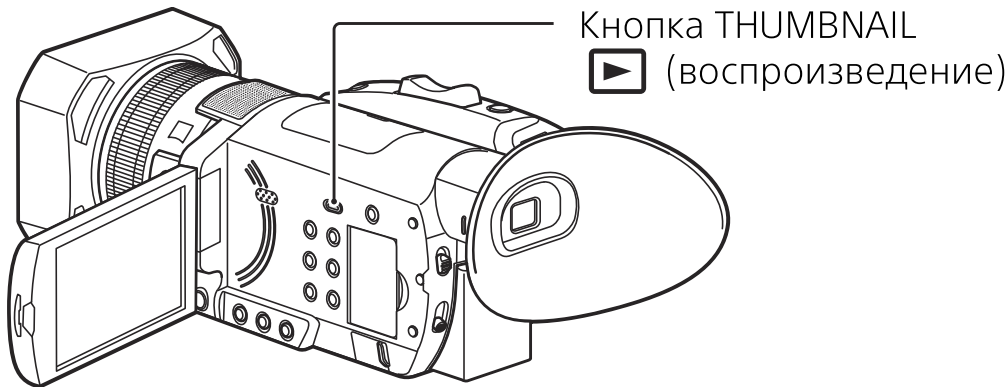
Если во время автоматической регулировки диафрагмы замигает индикация **ND1**, выберите нейтральный фильтр 1. Если во время автоматической регулировки диафрагмы замигает индикация **ND2**, выберите нейтральный фильтр 2. Если во время автоматической регулировки диафрагмы замигает индикация **ND3**, выберите нейтральный фильтр 3.

Когда будет достигнута надлежащая яркость, индикатор нейтрального фильтра прекратит мигать и останется гореть на экране.

Если мигает значок **NDOFF**, установите переключатель ND FILTER **A** в положение CLEAR. Значок нейтрального фильтра исчезнет с экрана.

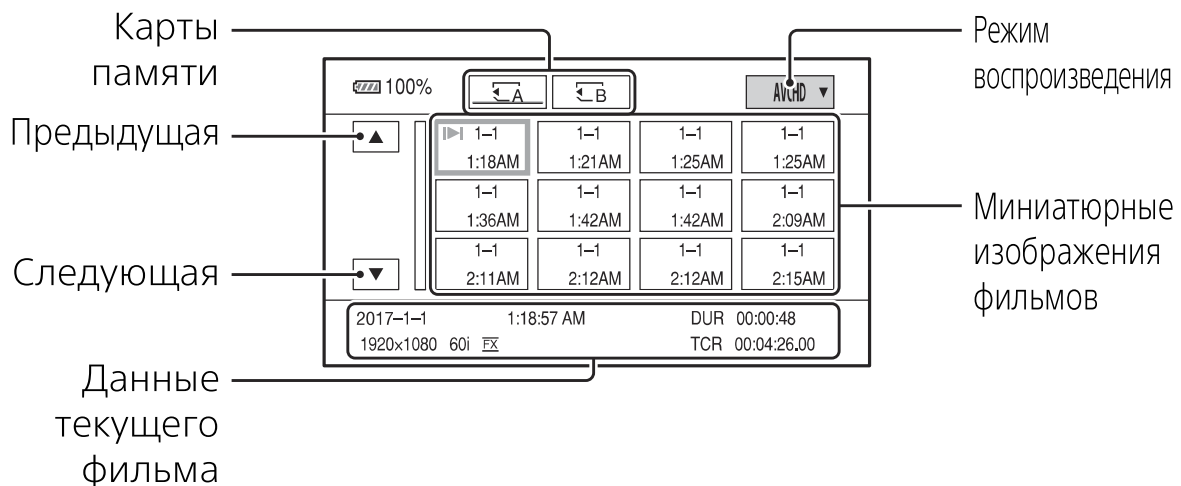
Воспроизведение







- 1 Откройте ЖК-монитор и нажмите кнопку THUMBNAIL  (воспроизведение) на видеокамере для включения режима воспроизведения.



- Появится экран миниатюрных изображений.
- Можно включить или отключить отображение даты и времени на миниатюрных изображениях нажатием кнопки DISPLAY.

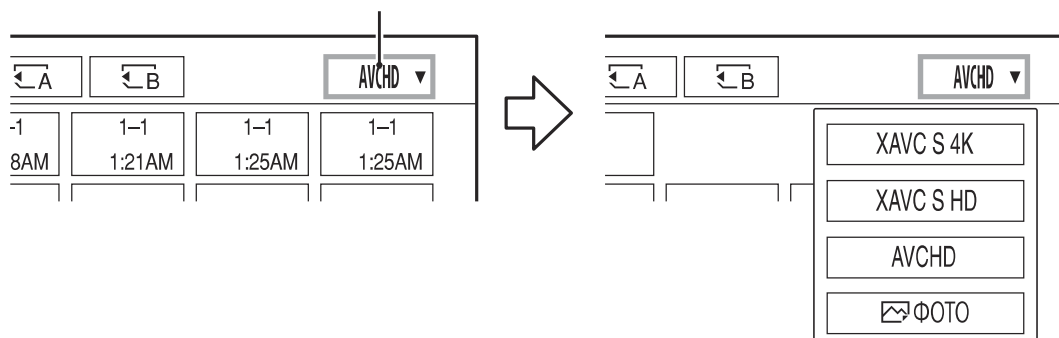
- 2 Нажмите карту памяти, с которой необходимо выполнить воспроизведение.



- Можно также выбрать необходимую карту памяти  (карта памяти A) или  (карта памяти B) с помощью кнопок ////SET. Нажмите кнопку SET для отображения миниатюрных изображений на этом носителе.

3 Коснитесь режима воспроизведения и выберите необходимое качество изображения фильмов.

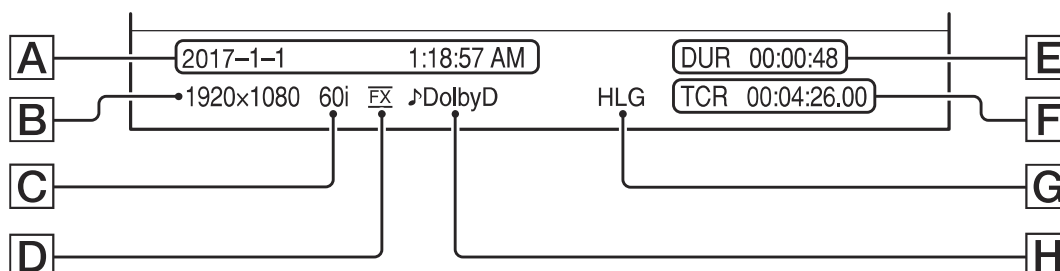
Режим воспроизведения



4 Дважды коснитесь миниатюрного изображения фильма, который необходимо воспроизвести.

- Можно также выбрать фильм или фотографию для воспроизведения нажатием кнопки ▲/▼/◀/▶/SET после нажатия кнопки SET.
- При первом касании миниатюрного изображения в нижней части экрана отобразится информация о фильме или фотографии.

Фильмы



- A** Дата и время начала записи
- B** Разрешение
- C** Частота кадров
- D** Режим записи
- E** Длительность
- F** Временной код при начале записи

Временной код не будет отображаться надлежащим образом при воспроизведении карты памяти без временного кода или карты памяти с временным кодом, который не поддерживается видеокамерой.

- G** Запись HLG (Hybrid Log-Gamma)

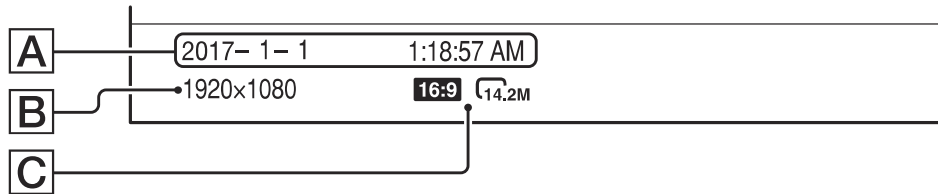
Отображается при записи фильмов с помощью технологии Hybrid Log-Gamma (HLG).

Н Запись DOLBY DIGITAL

Отображается при записи звука в формате Dolby Digital.

- **▶▶** отображается на фильме, который воспроизводился или был записан последним. Если коснуться фильма со знаком **▶▶**, можно продолжить воспроизведение с предыдущего момента.

Фотографии



A Дата и время съемки

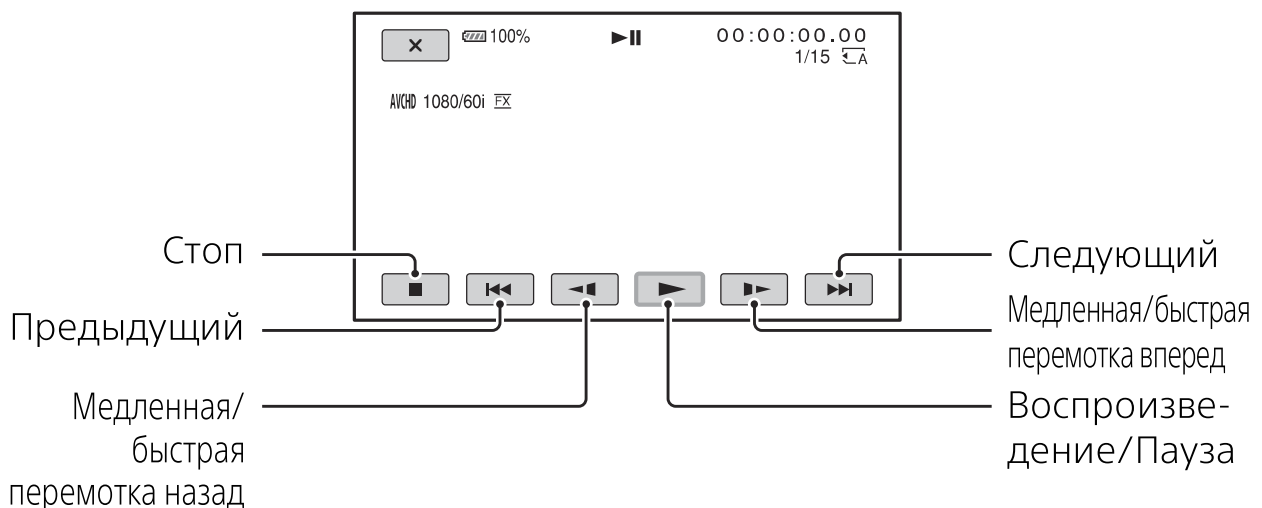
B Число пикселей

C Размер изображения

Примечания

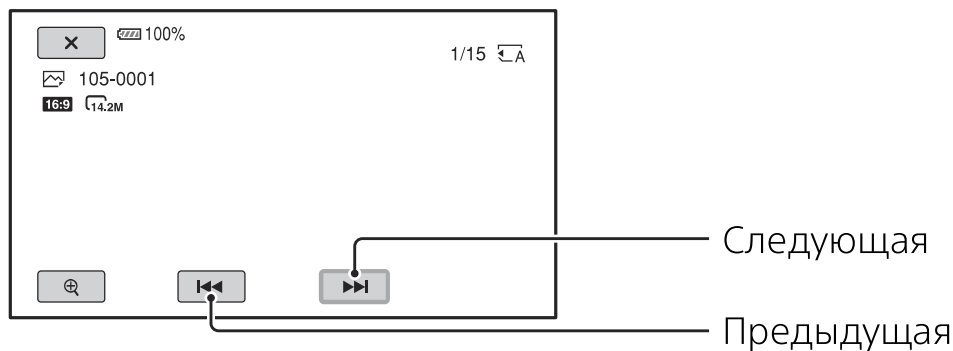
- Корректное воспроизведение изображений, записанных с помощью вашей видеокамеры, на других устройствах не гарантируется. Также не гарантируется воспроизведение на этой видеокамере изображений, записанных на других устройствах.

Операции при воспроизведении фильмов



- Когда воспроизведение с выбранного фильма достигает последнего фильма, снова отобразится экран миниатюрных изображений.
- Коснитесь **◀▶** во время паузы для замедленного воспроизведения фильмов.
- Скорость воспроизведения будет увеличиваться в зависимости от числа нажатий **◀▶**.

Операции при воспроизведении фотографий



- Коснитесь (увеличение при воспроизведении) при воспроизведении фотографии.
- Можно отрегулировать увеличение с помощью кнопки / или с помощью рычага привода трансфокатора.
- При нажатии увеличенного изображения точка касания отобразится по центру экрана.

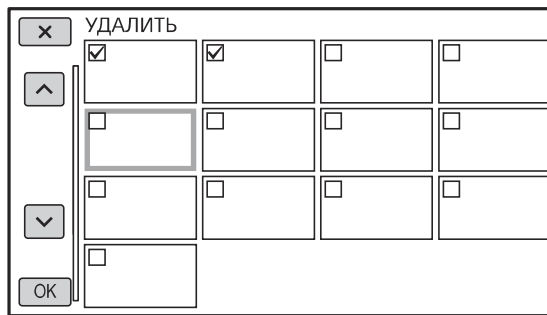
Регулировка громкости






Нажмите кнопку MENU и выберите (УСТ ЗВУКА) → [ГРОМКОСТЬ] с помощью кнопок / / / / SET.

Возврат в режим записи

Нажмите кнопку THUMBNAIL (воспроизведение).

Удаление изображений



- ① Выберите режим воспроизведения изображения для удаления с экрана миниатюрных изображений.
- ② Нажмите кнопку MENU.
- ③ Нажмите кнопку  (РЕД.) → [УДАЛИТЬ] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶/SET.
- ④ Нажмите миниатюрное изображение, которое требуется удалить.
 - ✓ отобразится на выбранном миниатюрном изображении.
 - Нажмите и удерживайте нажатым миниатюрное изображение для предварительного просмотра изображения. Коснитесь  для возврата на предыдущий экран.
 - Одновременно можно выбрать до 100 изображений.
- ⑤ Коснитесь  →  → .

Примечания

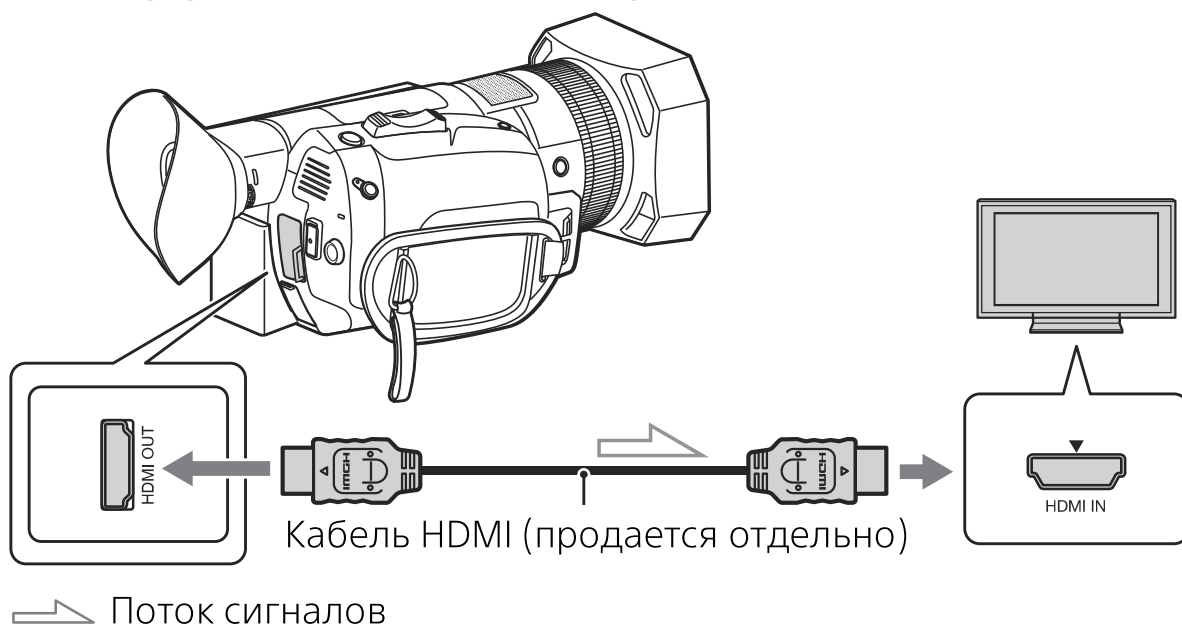
- Не извлекайте из видеокамеры батарейный блок, адаптер переменного тока или карту памяти с фильмами или фотографиями во время удаления. Это может повредить карту памяти.

Просмотр изображений на телевизоре

Воспроизведение изображений

Воспроизводимые изображения могут иметь ограничения в зависимости от комбинации формата записи, типа воспроизводимых изображений и настроек выхода HDMI.

- 1** Подключите разъем HDMI OUT видеокамеры к гнезду HDMI IN телевизора с помощью кабеля HDMI (продается отдельно).




- 2** Установите HDMI IN для входа телевизора.
- 3** Воспроизведите изображения на видеокамере.

Как выполнить настройку изображений воспроизведения

ФОРМАТ ФАЙЛА	Телевизор	[HDMI] в режиме [ВИДЕОВЫХОД]*	Качество воспроизводимого изображения
XAVC S 4K	Телевизор 4К	АВТО 2160р/1080р/480i(576i) 2160р/720р/480i(576i) 2160р/1080i/480i(576i)	Качество изображения 4К
		1080р/480i(576i) 720р/480i(576i) 1080i/480i(576i)	Изображения с высокой четкостью (HD)
		480р(576р) 480i(576i)	Стандартное качество изображения
	Телевизор высокой четкости	АВТО 2160р/1080р/480i(576i) 2160р/720р/480i(576i) 2160р/1080i/480i(576i) 1080р/480i(576i) 720р/480i(576i) 1080i/480i(576i)	Изображения с высокой четкостью (HD)
		480р(576р) 480i(576i)	Стандартное качество изображения
XAVC S HD AVCHD	Телевизор 4К или телевизор высокой четкости	АВТО 2160р/1080р/480i(576i) 2160р/720р/480i(576i) 2160р/1080i/480i(576i) 1080р/480i(576i) 720р/480i(576i) 1080i/480i(576i)	Изображения с высокой четкостью (HD)
		480р(576р) 480i(576i)	Стандартное качество изображения

RU * () является значением, если для параметра [ВЫБОР60i/50i] установлено значение 50i.

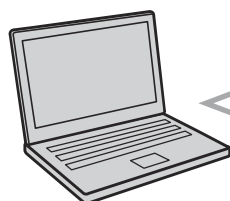
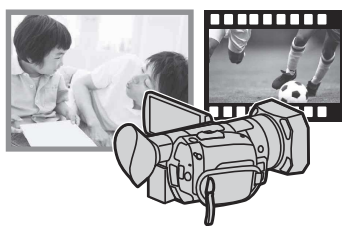
- Качество изображения при воспроизведении фотографий: качество изображения высокой четкости (HD).
- Чтобы изменить настройку, измените настройку [HDMI].
Нажмите кнопку MENU → выберите  (УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.) → [ВИДЕОВЫХОД] → [HDMI] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶/SET.
- Если телевизор не оснащен разъемом HDMI, подключите разъем Multi/Micro USB видеокамеры к входным видео-/аудиогнездам телевизора с помощью кабеля AV (продается отдельно).
- Видеокамера не поддерживает BRAVIA Sync.

Импорт изображений на компьютер

Что вы можете делать, используя программное обеспечение PlayMemories Home?

Программное обеспечение PlayMemories Home позволяет вам импортировать фильмы и фотографии на ваш компьютер, чтобы далее использовать их различными способами.

- До использования обновите PlayMemories Home до последней версии.



Воспроизведение импортированных изображений



Импортируйте изображения с видеокамеры.

Для Windows также доступны следующие функции.



Просмотр изображений в календаре



Создание дисков с фильмами



Выгрузка изображений в сетевые сервисы

Совместное использование изображений в приложении PlayMemories Online™



Загрузка PlayMemories Home

PlayMemories Home можно загрузить со следующего веб-сайта.
<http://www.sony.net/pm/>

Требования к системе компьютера

Вы можете посмотреть требования к компьютеру для программного обеспечения на следующем веб-сайте.
<http://www.sony.net/pcenv/>



Сохранение изображений на устройстве внешнего носителя

Далее поясняется, как сохранять фильмы и фотографии на устройстве внешнего носителя. Также обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к внешнему носителю.

Сохраняйте фильмы на компьютере с помощью программного обеспечения PlayMemories Home (стр. 38).

Как сохранять фильмы

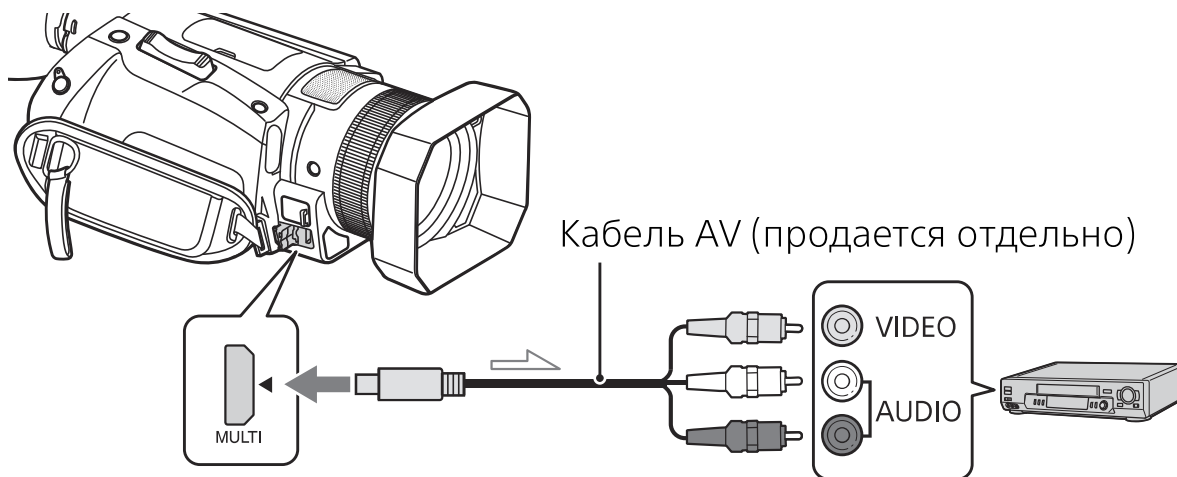
Устройство	Кабель	Качество изображения/ формат записи	Носитель
Устройство записи без разъема USB	Кабель AV (продается отдельно)	Изображения стандартного качества	DVD
Компьютер	Кабель USB (прилагается)	4K/качество изображения высокой четкости (HD) <ul style="list-style-type: none">• XAVC S• AVCHD	Компьютер и подключенный внешний носитель

- Для получения информации о среде хранения перейдите на следующий веб-сайт.
<http://www.sony.net/>
- Вы можете сохранить изображения, подключив видеокамеру при помощи аналогового кабеля AV (продается отдельно). Фильмы копируются со стандартной четкостью изображения (стр. 40).

Подключение устройства

Устройство записи без разъема USB

Подключите устройство записи к разъему Multi/Micro USB видеокамеры с помощью кабеля AV (продается отдельно).



Поток сигналов

- Для получения информации о том, как сохранять изображения, см. руководство по эксплуатации устройства записи.
- Фильмы копируются со стандартной четкостью изображения.

Использование функции Wi-Fi

Установка программы PlayMemories Mobile™ на смартфоне

Для самой последней информации и более подробных сведений о функциях PlayMemories Mobile обратитесь на следующий веб-сайт.



<http://www.sony.net/pmm/>

ОС Android

Установите PlayMemories Mobile из Google Play.



- Для использования функций в одно касание (NFC) требуется ОС Android версии 4.0 или более поздней.

iOS

Установите PlayMemories Mobile из App Store.



- Функции в одно касание (NFC) недоступны для iOS.

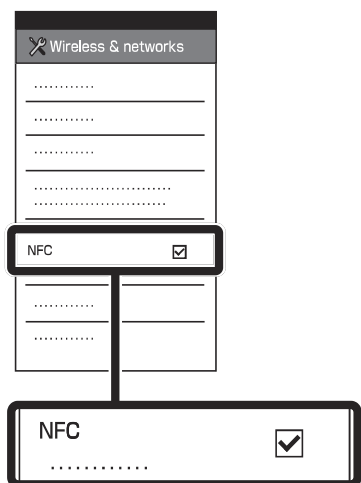
Примечания

- В зависимости от страны или региона, возможно, не удастся загрузить приложение PlayMemories Mobile с веб-сайта Google Play или App Store. В этом случае выполните поиск "PlayMemories Mobile".
- Если программа PlayMemories Mobile уже установлена на вашем смартфоне, обновите программное обеспечение до последней версии.
- Работа описываемой здесь функции Wi-Fi не гарантируется на всех смартфонах и планшетах.
- Функция Wi-Fi видеокamеры не может использоваться при подключении к беспроводным сетям общего пользования LAN.
- Для использования функций в одно касание (NFC) видеокamеры требуется смартфон или планшет, поддерживающий функцию NFC.
- Способы работы и отображаемые на дисплее экраны приложения могут меняться без предупреждения при последующих обновлениях.

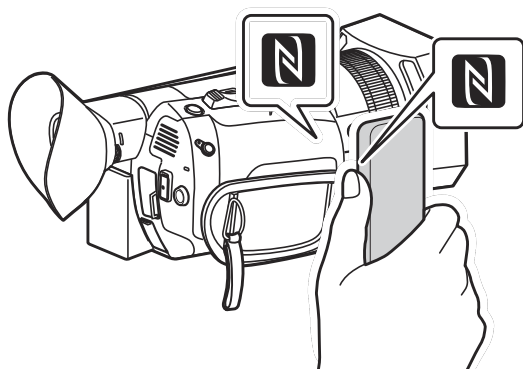
Использование смартфона как беспроводного пульта дистанционного управления

Соединение в одно касание со смартфоном Android с поддержкой NFC

- 1 На смартфоне выберите [Настройки], затем выберите [Ещё], чтобы убедиться, что функция [NFC] включена.




- 2 Коснитесь смартфоном видеокамеры.




- 3 Осуществляйте управление с помощью подключенного смартфона.

Примечания

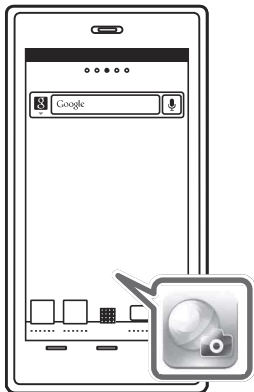
- Заранее отмените режим сна или разблокируйте экран смартфона.
- Убедитесь в отображении  на ЖК-мониторе видеокамеры и смартфоне.
- Продолжайте прикасаться смартфоном к видеокамере, не сдвигая его до запуска программы PlayMemories Mobile (1-2 секунды).
- Если видеокамеру нельзя подключить к смартфону с помощью функции NFC, см. раздел "Подключение к сети Wi-Fi с помощью QR Code" (стр. 42).

Подключение к сети Wi-Fi с помощью QR Code

- 1 Нажмите кнопку MENU → выберите  (НАСТРОЙКА СЕТИ) → [УПРАВЛ. СО СМАРТФ.].
 - Отобразятся QR Code, SSID и Пароль.



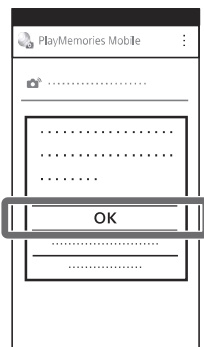
2 Запустите PlayMemories Mobile.



3 Выберите [Сканировать QR Code камеры] на экране PlayMemories Mobile.



4 Выберите [OK]. (Если появится сообщение, снова выберите [OK].)



5 С помощью смартфона считайте код QR Code, отображаемый на ЖК-мониторе видеокамеры.

Android

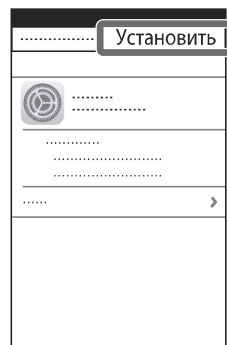
Выполните следующие действия.

- 1 Если отображается [Соединиться с камерой?], выберите [Подключение].

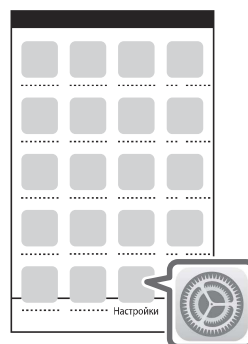
iPhone/iPad

Выполните следующие действия.

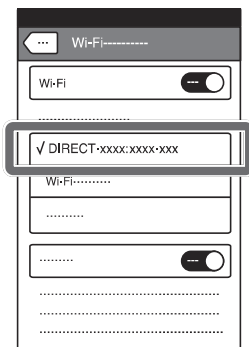
- 1 Следуйте инструкциям на экране и установите профиль (данные о настройке).
- Если во время установки необходимо ввести код доступа, укажите его на iPhone.



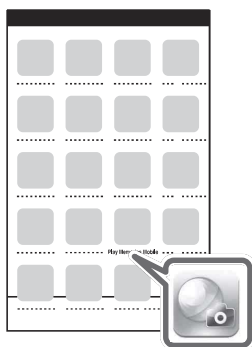
- 2 На начальном экране выберите [Настройки] → [Wi-Fi].



- ③ Выберите SSID видеочамеры.



- ④ Вернитесь к начальному экрану и запустите приложение PlayMemories Mobile.



6 Осуществляйте управление с помощью подключенного смартфона.

- После считывания кода QR Code и успешного подключения идентификатор SSID (DIRECT-xxxx) и пароль видеочамеры будут зарегистрированы на смартфоне. Для последующих подключений видеочамеры к смартфону через Wi-Fi потребуется только выбрать SSID видеочамеры, зарегистрированный на смартфоне.
- Если видеочамеру не удастся подключить к смартфону с помощью NFC или путем

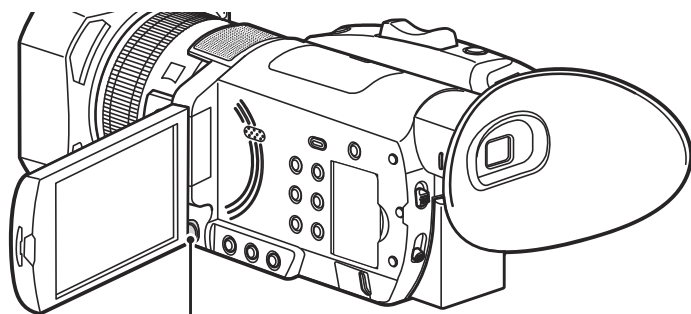
считывания QR Code, подключите ее с помощью кода SSID и пароля. Для получения дополнительной информации см. Справочное руководство.

Примечания

- В зависимости от наличия электрических помех или возможностей смартфона изображения в режиме реального времени могут отображаться недостаточно плавно.
- Изображения, записанные с помощью видеочамеры, не удастся сохранить на смартфоне.

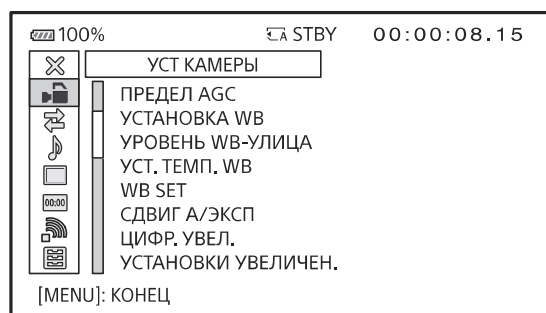
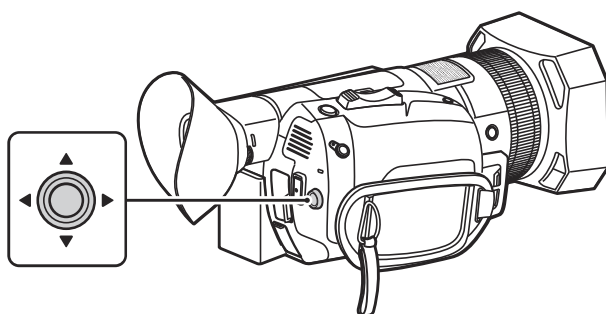
Использование меню

1 Нажмите кнопку MENU.

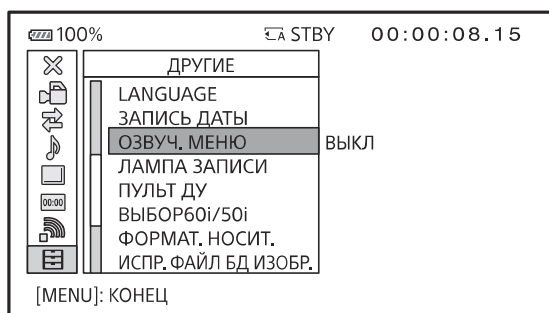


Кнопка MENU

2 Выберите значок меню с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶/SET и нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶/SET для ввода.



3 Нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶/SET для выбора необходимого элемента меню.



- Для завершения работы с MENU нажмите кнопку MENU.
- Выберите [← ВОЗВРАТ] для возврата на предыдущий экран меню.

Списки меню

УСТ КАМЕРЫ

ВЫБРАТЬ ISO/УСИЛЕН.*¹

АВТОПРЕДЕЛ ISO

ПРЕДЕЛ AGC*¹

УСТАНОВКА WB

УРОВЕНЬ WB-УЛИЦА

УСТ. ТЕМП. WB

WB SET

СДВИГ А/ЭКСП

ЦИФР. УВЕЛ.*¹

УСТАНОВКИ УВЕЛИЧЕН.

 STEADYSHOT*¹

 STEADYSHOT*²

ОБЛАСТЬ ФОКУСИРОВ.*¹

СКОРОСТЬ AF*¹

УСТАНОВ. СЛЕДЯЩ. AF*¹

СЛЕДЯЩИЙ AF

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

SLOW & QUICK*¹

НАСТР. АВТО РЕЖИМА*^{1, *3}

НАСТР. ВЫБОРА СЦЕНЫ*¹

ЭКСПОНОМЕТР/ФОКУС

ЭКСПОНОМЕТР

ТОЧЕЧНЫЙ ФОКУС

LOW LUX*¹

А/КОРРЕКЦ. КОНТР. СВ.*¹

NIGHTSHOT*¹

NIGHTSHOT ОСВЕЩЕНИЕ*¹

ЦВЕТ. ПОЛОСЫ*¹

PICTURE PROFILE*¹

УСТАНОВКА ЗАП. /ВЫВ.

 /  РЕЖИМ СЪЕМКИ

УСТАНОВКА ЗАПИСИ*¹

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ*²

НОМЕР ФАЙЛА*²

ВИДЕОВЫХОД

УСТ ЗВУКА

ГРОМКОСТЬ

АУДИОФОРМАТ AVCHD*¹

УРОВЕНЬ ЗАП. ЗВУКА*¹

INT MIC-ВЕТ.*¹

ВЫБОР МИКРОФОНА*¹

СИНХР. АУДИО ВЫХОДА*¹

УСТ ДИСПЛЕЯ

ГИСТОГРАММА

ЗЕБРА

КОНТУР

РАМКИ ФАЗ. ДЕТЕКТ. AF*¹

ОБЛ. ФАЗОВ. ДЕТЕКТ. AF*¹

МЕТКА

КОЭФ. УВЕЛИЧ. ФОКУСА

ОТОБР. ДАННЫХ КАМ.

ОТОБР. УРОВНЯ ЗВУКА*¹

ОТОБР. ЗУМА

ОТОБР. ФОКУС. РАССТ.

ОТОБРАЖ. ВЫДЕРЖКИ*¹

КОД ДАННЫХ*⁴

ПОДДЕРЖКА ГАММА*¹

ЯРКОСТЬ LCD

ЦВЕТ. ТЕМП. В/ИСКАТ.

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ

00:00 УСТАН. ТС/UB*¹

ОТОБРАЖЕНИЕ ТС/UB

ТС PRESET

UB PRESET

ТС FORMAT

ТС RUN

ТС MAKE

UB TIME REC

НАСТРОЙКА СЕТИ

УПРАВЛ. СО СМАРТФ.

НАСТРОЙКА Wi-Fi

РЕЖИМ ПОЛЕТА

СБРОС СЕТИ

ДРУГИЕ

STATUS CHECK

ПРОФИЛЬ КАМЕРЫ

НАСТР. КНОПКИ S&Q^{*1}

КНОПКА ASSIGN

УСТАН ЧАСОВ

УСТАН ЗОНЫ

ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

LANGUAGE

ЗАПИСЬ ДАТЫ^{*1, *5}

ОЗВУЧ. МЕНЮ

ЛАМПА ЗАПИСИ

ПУЛЬТ ДУ

ВЫБОР60i/50i

ФОРМАТ. НОСИТ.

ИСПР. ФАЙЛ БД ИЗОБР.

ПОДКЛ. К USB

НАСТРОЙКА USB LUN

ВРЕМЯ РАБОТЫ

ВЕРСИЯ ПРОСМОТРА

КАЛИБРОВКА

ИНИЦИАЛИЗИРОВАТЬ

РЕД.^{*6}

ЗАЩИТА

УДАЛИТЬ

РАЗДЕЛИТЬ^{*7}


^{*1} Отображается, если для видеокamеры выбран режим видео.

^{*2} Отображается, если для видеокamеры выбран режим фотосъемки.

^{*3} При записи в формате XAVC S 4K для этой настройки фиксируется значение [АВТО].

^{*4} Отображается во время воспроизведения.

^{*5} Отображается, если значение [AVCHD] выбрано для параметра [ФОРМАТ ФАЙЛА].

^{*6} Можно отобразить меню [ РЕД.], нажав кнопку MENU, когда отображается экран миниатюрных изображений или экран воспроизведения.

^{*7} Отображается при нажатии кнопки MENU при воспроизведении фильма AVCHD.

Меры предосторожности

Адаптер переменного тока

Не замыкайте между собой клеммы батареи какими-либо металлическими предметами. Это может привести к неполадкам.

Воспроизведение изображений на других устройствах

Корректное воспроизведение изображений, записанных с помощью вашей видеокамеры, на других устройствах не гарантируется. Также не гарантируется воспроизведение на этой видеокамере изображений, записанных на других устройствах.

Запись и воспроизведение

- Избегайте неаккуратного обращения с видеокамерой, не разбирайте, не модифицируйте ее, оберегайте от ударов и падений, не наступайте на нее. Будьте особенно осторожны при обращении с объективом.
- Для обеспечения устойчивой работы карты памяти рекомендуется перед первым использованием отформатировать ее с помощью видеокамеры. Форматирование карты памяти приведет к удалению всех сохраненных на ней данных, которые будет невозможно восстановить. Сохраните важные данные на компьютере и т.п.

- Проверьте, правильно ли установлена карта памяти. Если с усилием вставить карту памяти в неправильном направлении, это может привести к повреждению карты или данных на ней, а также слота для карт памяти.
- Перед началом записи проверьте работу функции записи, чтобы убедиться в том, что изображение и звук записываются нормально.
- Телевизионные программы, кинофильмы, видеокассеты и другие материалы могут быть защищены авторским правом. Несанкционированная запись таких материалов может нарушать законы об авторском праве.
- Компенсация за содержание записей не выплачивается, даже если запись или воспроизведение невозможны по причине неисправности видеокамеры, карты памяти и т.д.
- Видеокамера не защищена от попадания пыли, капель или воды.
- Не подвергайте видеокамеру воздействию влаги, например, дождя или морской воды. Попадание влаги на видеокамеру может привести к неполадкам в ее работе. В некоторых случаях устранить эти неполадки не удастся.
- Не наводите видеокамеру на солнце или сильный источник света. Такие действия могут привести к неполадкам в работе видеокамеры.

- Не используйте видеокамеру рядом с источниками сильных радиоволн или их излучения. Возможна неправильная запись или воспроизведение изображений.
- Не используйте видеокамеру на песчаных пляжах или в запыленных местах. Такие действия могут привести к неполадкам в работе видеокамеры.
- В случае возникновения конденсации влаги прекратите пользование видеокамерой до испарения влаги.
- Не подвергайте видеокамеру механическим ударам или вибрации. В противном случае, видеокамера может работать неправильно или прекратить запись изображений. Это также может привести к повреждению носителя записи или записанных данных.

ЖК-монитор

ЖК-монитор изготавливается по очень точным технологиям, поэтому свыше 99,99% пикселей пригодны для эффективного использования. Тем не менее, на ЖК-мониторе могут постоянно отображаться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Наличие этих точек является нормальным следствием производственного процесса и никак не влияет на качество записи.

Дисплей панели OLED

С течением времени при нормальном использовании панели OLED могут возникнуть проблемы, например остаточные изображения на экране или снижение яркости. Это не является неисправностью.


Температура видеокамеры

Во время работы видеокамера и батарейный блок нагреваются. Это нормально.

Защита от перегрева

В зависимости от температуры видеокамеры и батареи вы, возможно, не сможете записывать фильмы, и питание видеокамеры может отключиться автоматически для защиты видеокамеры. Перед отключением видеокамеры или невозможностью дальнейшей записи фильмов соответствующее сообщение появится на экране ЖК-монитора. В этом случае, оставьте питание выключенным и дождитесь снижения температуры видеокамеры и батареи. Если вы включите питание до достаточного остывания видеокамеры и батареи, питание может снова выключиться или вы не сможете записывать фильмы.

Временное отключение беспроводной ЛВС (Wi-Fi, NFC и т. п.)

При посадке на самолет можно временно отключить функцию Wi-Fi. Нажмите кнопку MENU → выберите  (НАСТРОЙКА СЕТИ) → [РЕЖИМ ПОЛЕТА] → [ВКЛ].

Беспроводная ЛВС

Мы не несем какой-либо ответственности за любые повреждения, вызванные несанкционированным доступом или несанкционированным использованием данных, находящихся в видеокамере, в случае ее потери или кражи.

О безопасности использования устройств беспроводной локальной сети

- Убедитесь, что на устройствах используется защищенная беспроводная сеть во избежание незаконного вмешательства, несанкционированного доступа третьих сторон и других неприятностей.
- При использовании функции беспроводной сети важно установить защиту.
- Корпорация Sony не предоставляет никаких гарантий и не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате использования неэффективной защиты или функции беспроводной сети.

Поиск и устранение неисправностей

Если при использовании видеокамеры у вас возникли какие-либо проблемы.

- Проверьте видеокамеру, обратившись к Справочному руководству (стр. 6).
- Отключите источник питания, снова подключите его через 1 минуту и затем включите видеокамеру.
- Выполните инициализацию видеокамеры (стр. 47) Все настройки, включая настройку часов, будут сброшены.
- Обратитесь к дилеру Sony или в ближайший авторизованный сервисный центр Sony.

Технические характеристики

Система

Формат сигнала

Если выбрано значение [60i]:

UHDTV

HDTV

Цвет NTSC, стандарты EIA

Если выбрано значение [50i]:

UHDTV

HDTV

Цвет PAL, стандарты CCIR

Формат записи фильмов

XAVC S (формат XAVC S)

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: линейный PCM (2-канальный)

(48 кГц/16 бит)

AVCHD (совместимость с форматом AVCHD, вер. 2.0)

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: линейный PCM (2-канальный) (48 кГц/16 бит) /

Dolby Digital 2 канала

Прокси XAVC (формат XAVC S)

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Звук: MPEG-4 AAC-LC 2 канала

Формат файлов фотографий

Совместимый с DCF Ver.2.0

Совместимый с Exif Ver.2.3

Совместимый с MPF Baseline

Носитель записи (Фильм/Фото)

Фильм XAVC S 4K (100 Mbps):

карта памяти SDHC (UHS 3 класса или выше)^{*1}

карта памяти SDXC (UHS 3 класса или выше)^{*1}

Фильм XAVC S HD, XAVC S 4K (60 Mbps):

карта памяти SDHC (10 класса или UHS 1 класса или выше)^{*1}

карта памяти SDXC (10 класса или UHS 1 класса или выше)^{*1}

AVCHD, фотографии:

Memory Stick PRO-HG Duo

карта SD (4 класса или выше или UHS 1 класса или выше)

^{*1} Требуется емкость 4 ГБ или более.

Устройство формирования изображения

Датчик Exmor RS™ CMOS типа 1,0

Записываемые пиксели (фотография, 16:9):

Макс. 14,20 мегапикселя (5 024 × 2 824)

Всего: прикл. 21,00 мегапикселя

Эффективные (фильм, 16:9): прикл. 14,20 мегапикселя

Эффективные (фотография, 16:9):

прикл. 14,20 мегапикселя

Эффективные (фотография, 3:2):

прикл. 12,00 мегапикселя

Объектив

Объектив ZEISS Vario-Sonnar T*

Коэффициент увеличения 12× (оптическое увеличение), 24×

(при записи фильмов HD с параметром "Увел. четк. изобр."), 18×

(при записи фильмов 4K с параметром "Увел. четк. изобр."), 192×

(цифровое увеличение)

Фокусное расстояние (фильм)^{*2}:

f=9,3 мм – 111,6 мм

Эквивалент 35 мм (16:9)^{*2}


f=29,0 мм – 348,0 мм

Фокусное расстояние (фотография):
f=9,3 мм – 111,6 мм
Эквивалент 35 мм (16:9)
f=29,0 мм – 348,0 мм
Диафрагма: F2,8–F4,5, авто/вручную
Фокус: возможность выбора AF/MF, от 10 мм до ∞ (широкоугольный), от 1000 мм до ∞ (телефото)
Диаметр фильтра: M62 мм
*2 Если для параметра [STEADYSHOT] установлено значение [СТАНДАРТНЫЙ] или [ВЫКЛ].

Цветовая температура
Предустановка (в помещении: 3200K, вне помещения: 5600K ±7 шагов, диапазон температуры цвета: 2300K–15000K),
Operush A, B, авто
Минимальная освещенность
Если выбрано значение [60i]:
1,7 лк (если для параметра [LOW LUX] установлено значение [ВКЛ] и скорость затвора составляет 1/30 с, усиление составляет 33 дБ.)
Если выбрано значение [50i]:
1,7 лк (если для параметра [LOW LUX] установлено значение [ВКЛ] и скорость затвора составляет 1/25 с, усиление составляет 33 дБ.)

Разъемы входных/выходных сигналов

Гнездо VIDEO OUT: встроено в разъем Multi/Micro USB (×1), композ., 1,0 В размах сигнала (Vp-p), 75 Ω

Гнезда AUDIO OUT: встроены в разъем Multi/Micro USB
Гнездо HDMI OUT: тип A (×1)
Гнездо USB: разъем Multi/Micro USB (×1)
Поддерживает устройства, совместимые с разъемом Multi/Micro USB.
Гнездо  (наушники): стереофоническое мини-гнездо (φ3,5 мм) (×1)
Гнездо MIC (PLUG IN POWER): стереофоническое мини-гнездо (φ3,5 мм) (×1)
Многоинтерфейсный разъем: (×1)
Гнездо REMOTE: стереофоническое мини-гнездо (φ2,5 мм) (×1)

Экран

ЖК-монитор: 8,8 см (тип 3,5), 1555200 точек.
Видоискатель: 1,0 см (тип 0,39) OLED, 2359296 точек

Беспроводная ЛВС

Поддерживаемый стандарт: IEEE 802.11 b/g/n
Частота: 2,4 ГГц
Поддерживаемые протоколы безопасности: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Способ конфигурации: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Способ доступа: режим инфраструктуры
NFC: совместимость с меткой NFC Forum Type 3

Общие технические характеристики

Требования к источнику питания:
7,4 В пост. тока (батарейный блок),
8,4 В пост. тока (адаптер переменного тока)

Средняя потребляемая мощность
Во время записи видеокамерой с помощью видеоискателя с нормальной яркостью: прибл. 4,8 Вт
Во время записи видеокамерой с помощью ЖК-монитора с нормальной яркостью: прибл. 5,1 Вт

Рабочая температура: от 0°C до 40°C

Температура хранения: от -20°C до 55°C

Размеры (в соответствии с CIPA) (прибл.):
116,0 мм × 89,5 мм × 196,5 мм (ш/в/г) (включая выступающие части)
121,0 мм × 104,0 мм × 274,5 мм (ш/в/г) (включая выступающие части, бленду, большой наглазник и батарейный блок NP-FV70A, исключая наручный ремешок)

Масса (в соответствии с CIPA) (прибл.):
935 г (с блендой и большим наглазником)
1030 г (с блендой, большим наглазником и батарейным блоком NP-FV70A)

Адаптер переменного тока AC-L200 D

Требования к источнику питания: 100 В–240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность: 18 Вт
Выходное напряжение: 8,4 В пост. тока*



* Для получения информации о других характеристиках см. адаптер переменного тока (этикетка).

Перезаряжаемая аккумуляторная батарея NP-FV70A

Выходное напряжение: 7,3 В пост. тока
Максимальное напряжение зарядки: 8,4 В пост. тока
Максимальный ток зарядки: 2,3 А

Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

I Товарные знаки

- AVCHD и логотип AVCHD являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- XAVC S и  являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- Memory Stick и  являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" является товарным знаком Sony Corporation.
- BRAVIA является товарным знаком Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Windows является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac является товарным знаком Apple Inc. в США и/или других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.

- Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Метка N является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании NFC Forum, Inc. в Соединенных Штатах и в других странах.
- Facebook и логотип "f" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Facebook, Inc.
- YouTube и логотип YouTube являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- iPhone и iPad являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах
- QR Code является зарегистрированным товарным знаком DENSO WAVE INCORPORATED.

Все другие названия изделий, упоминаемые в настоящем документе, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Кроме того, символы ™ и ® указаны в настоящем руководстве не во всех случаях.



Примечания о лицензии

ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА ЛЮБЫМ СПОСОБОМ, ОТЛИЧНЫМ ОТ ПЕРСОНАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, КОТОРЫЙ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ КОДИРОВАНИЯ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ MPEG-2 ДЛЯ УПАКОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ, КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО БЕЗ ЛИЦЕНЗИИ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАТЕНТЫ ИЗ ПАТЕНТНОГО ПОРТФЕЛЯ MPEG-2, ЧЬЯ ЛИЦЕНЗИЯ ДОСТУПНА ОТ КОМПАНИИ MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

ЭТО ИЗДЕЛИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ СТАНДАРТА AVC ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО НЕКОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ДРУГИХ НУЖД ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ЗА ЭТО НЕ БУДЕТ ВЗИМАТЬСЯ ПЛАТА ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ (i) КОДИРОВАНИЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С

ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТА AVC ("AVC VIDEO") И/ИЛИ (ii) ДЕКОДИРОВАНИЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ AVC, ЗАКОДИРОВАННОГО ПОТРЕБИТЕЛЕМ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОТОРОГО НОСИТ ЛИЧНЫЙ ХАРАКТЕР И/ИЛИ ПОЛУЧЕННОГО ОТ ПОСТАВЩИКА ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩЕГО ЛИЦЕНЗИЮ КОМПАНИИ MPEG LA НА ПРОИЗВОДСТВО ВИДЕОПРОДУКЦИИ AVC. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА В ДРУГИХ ЦЕЛЯХ ЛИЦЕНЗИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАТИТЕСЬ К СОТРУДНИКАМ КОМПАНИИ MPEG LA, L.L.C. ПОСЕТИТЕ ВЕБ-САЙТ <[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)>

Программное обеспечение установлено в видеокамере. Это программное обеспечение предоставляется на основе лицензионных соглашений с соответствующими владельцами авторских прав. В соответствии с требованиями владельцев авторского права на данное программное обеспечение наша компания обязана уведомить Вас о следующем.

Лицензии (на английском языке) записаны во внутренней памяти камеры. Установите соединение Mass Storage между камерой и компьютером, чтобы ознакомиться с лицензиями в папке "PMHOME" – "LICENSE".

Копии лицензий (на английском языке) записаны во внутренней памяти видеокамеры.

Установите соединение Mass Storage между компьютером и данным изделием и выполните чтение файлов в папке "LICENSE" в "PMHOME".

I О прикладном программном обеспечении GNU GPL/LGPL

Программное обеспечение, которое может использоваться со следующей Стандартной общественной лицензией GNU (далее именуемой "GPL") или Стандартной общественной лицензией ограниченного применения GNU (далее именуемой "LGPL"), включено в данное изделие.

Это означает, что пользователь имеет право на доступ, изменение и дальнейшее распространение исходного кода для этих программ на условиях прилагаемых лицензий GPL/LGPL.

Исходный код распространяется через Интернет.

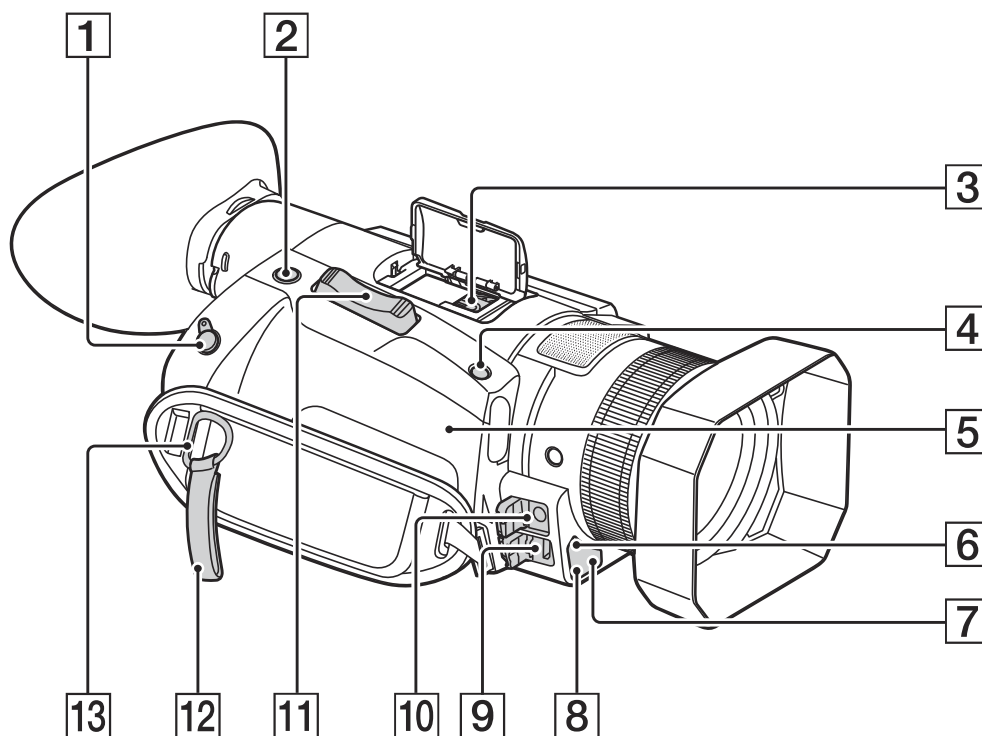
Для его загрузки следует перейти по указанному ниже адресу URL.


<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Мы просим не связываться с нами по вопросам содержимого этого исходного кода.

Детали и элементы управления

В круглых скобках () указаны номера страниц для справки.

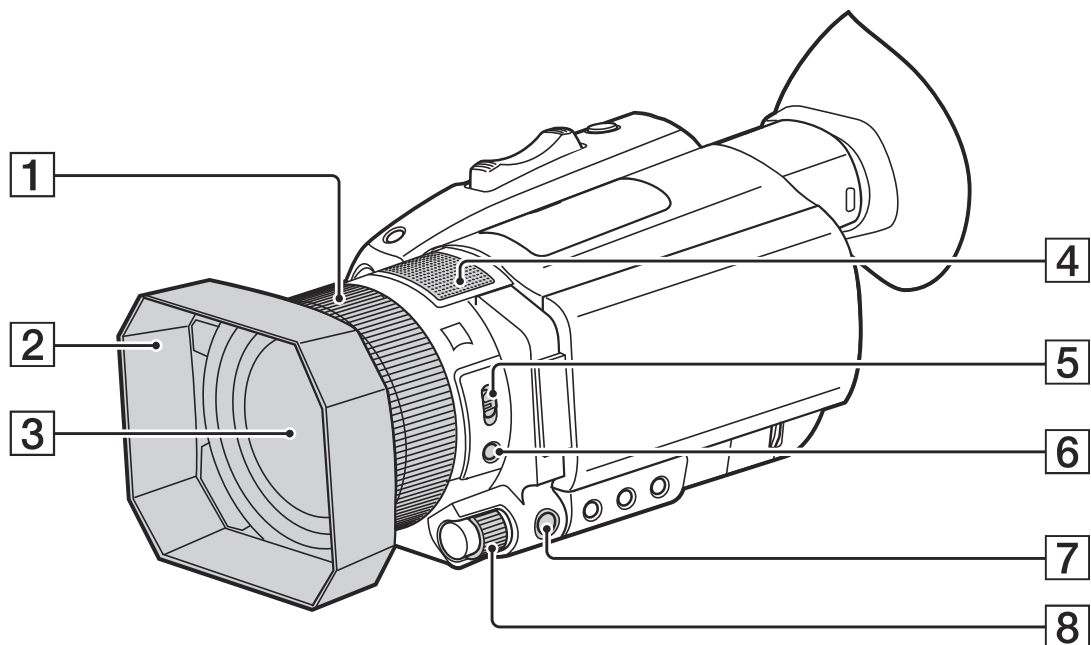


- 1** Разъем REMOTE
Для подключения видеокамеры и периферийных устройств. Можно управлять видеокамерой, например записывать фильмы.
- 2** Кнопка ASSIGN4/FOCUS MAGNIFIER/PHOTO (24)
- 3** Многоинтерфейсный разъем

Для получения дополнительной информации о совместимом оборудовании многоинтерфейсного разъема посетите веб-сайт Sony для вашего региона или обратитесь к дилеру Sony в ближайший авторизованный сервисный центр Sony.

Мы не гарантируем работоспособность камеры с принадлежностями других производителей. При использовании адаптера разъема (продается отдельно) вы также можете использовать принадлежности, совместимые с Active Interface Shoe. Для предотвращения неисправности не используйте имеющиеся в продаже вспышки с высоковольтными синхроконтактами или обратной полярностью.

- 4** Кнопка ASSIGN5/IRIS PUSH AUTO

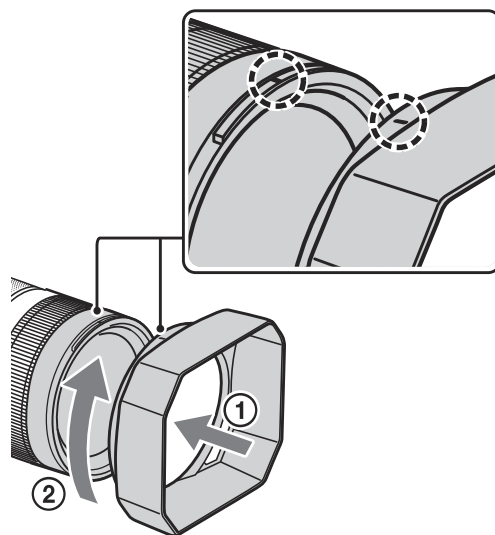
- 5** **N** (метка N) (42)
Коснитесь смартфоном с поддержкой NFC этой метки для установки соединения с видеокамерой.
Near Field Communication (NFC) является международным стандартом для технологии беспроводной связи малого радиуса действия.
- 6** Датчик пульта дистанционного управления (63)
- 7** Индикатор записи
Мигает при низком уровне оставшегося заряда или недостаточном свободном пространстве карты памяти.
- 8** Излучатель света
NIGHTSHOT
- 9** Разъем Multi/Micro USB/
VIDEO OUT (40)
- 10** Гнездо MIC (PLUG IN
POWER)
- 11** Рычаг привода трансфокатора (21, 24, 33)
- 12** Кабельный зажим
Предназначен только для фиксации кабеля HDMI. Не крепите здесь другие объекты, например плечевой ремень.
- 13** Крючок для плечевого ремня



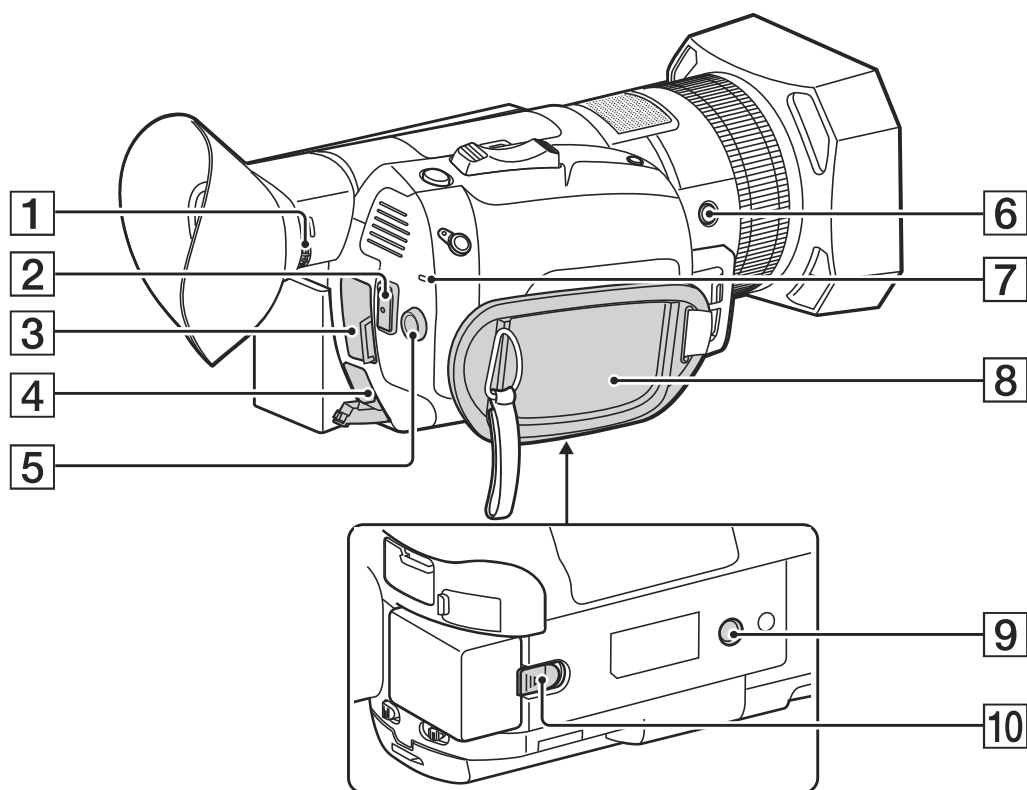
- 1** Ручное кольцо объектива (25)
- 2** Бленда
- 3** Объектив (объектив ZEISS)
- 4** Встроенный микрофон
- 5** Переключатель ZOOM/ FOCUS (25)
- 6** Кнопка AF/MF (25)
- 7** Кнопка MENU (45)
- 8** Ручной диск (26, 27, 28)

Присоединение бленды

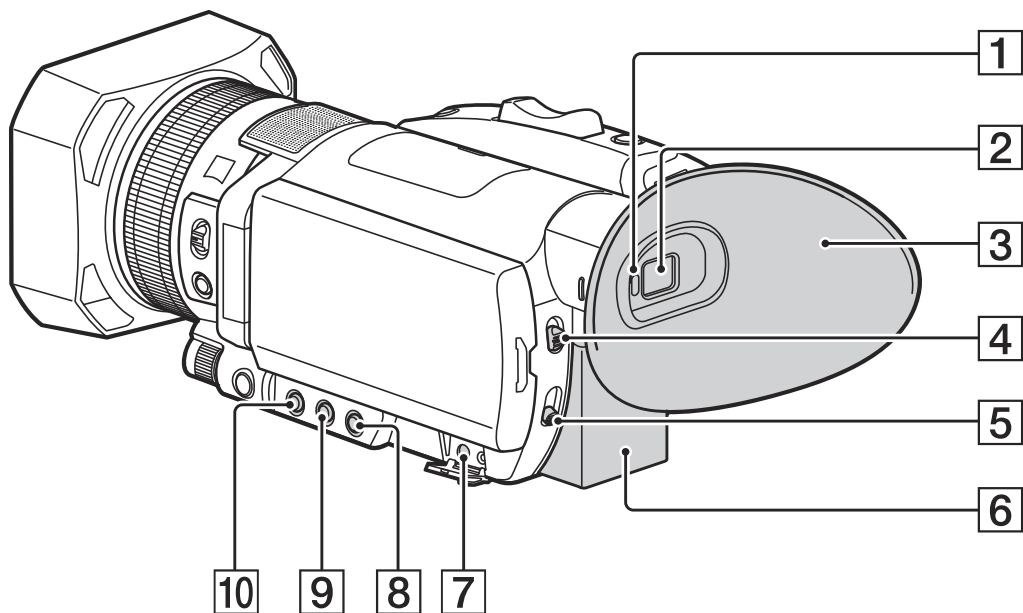
Совместите метки на бленде объектива с метками на видеокамере и поверните бленду объектива в направлении, указанном стрелкой **2**, до фиксации.



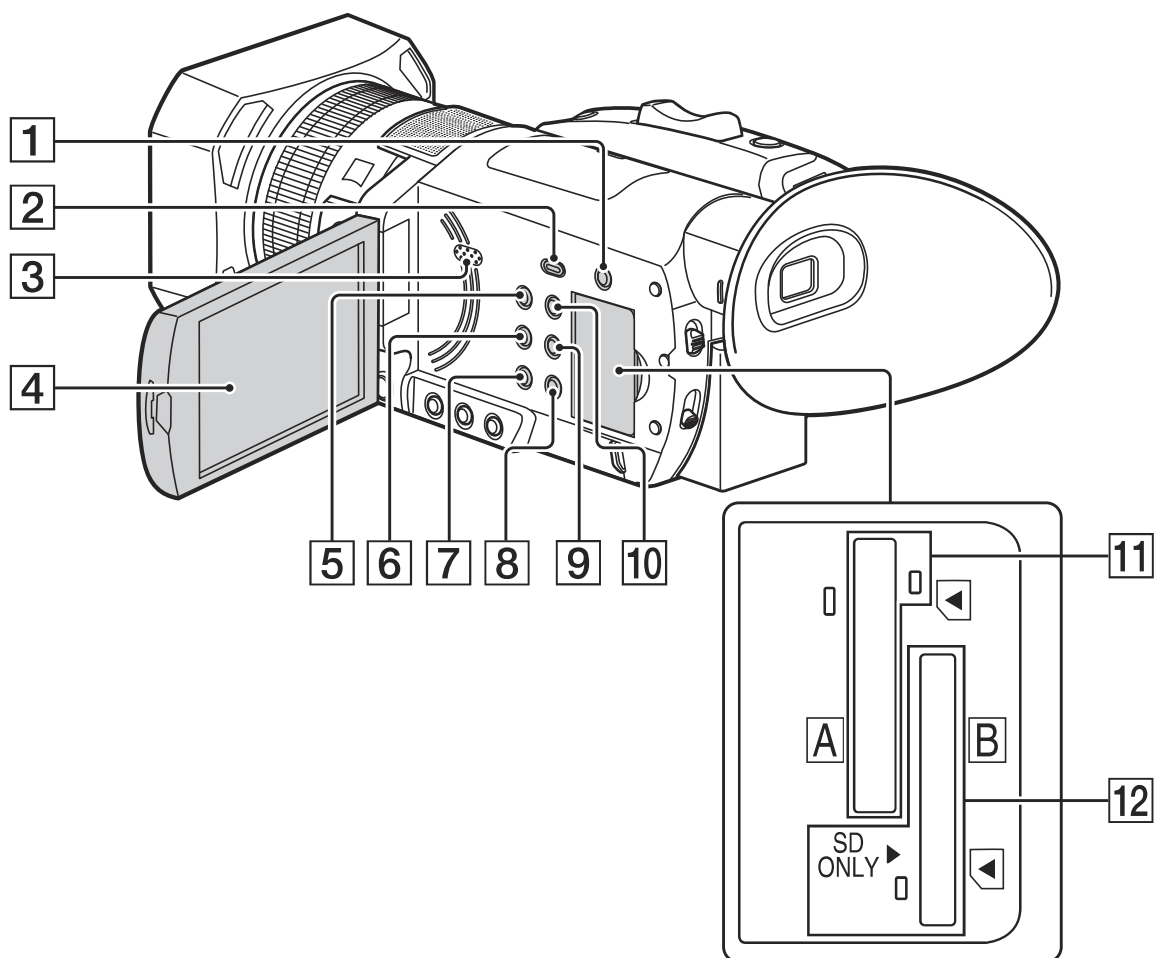
- При установке или снятии поляризационного фильтра 62 мм или защитного фильтра снимите бленду объектива.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Диск регулирования объектива (16)</p> <p>2 Кнопка START/STOP (21)</p> <p>3 Разъем HDMI OUT (35)</p> <p>4 Гнездо DC IN (12)</p> <p>5 Кнопки ▲/▼/◀/▶/SET (45)</p> <p>6 Кнопка ASSIGN6</p> <p>7 Индикатор POWER/CHG (зарядка) (12)</p> <p>8 Ручной ремень</p> | <p>9 Гнездо штатива (1/4 дюйма)
Для винтов 1/4 20 UNC
Для крепления штатива с винтом короче 5,5 мм (продается отдельно).
Некоторые штативы могут быть не предназначены для крепления в надлежащем направлении.</p> <p>10 Рычаг освобождения аккумуляторной батареи BATT (14)</p> |
|---|--|



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Датчик глаза | 6 Батарейный блок (12) |
| 2 Видоискатель (16) | 7 Разъем Ω (наушники) |
| 3 Большой наглазник (16) | 8 Кнопка SHUTTER SPEED (28) |
| 4 Переключатель AUTO/
MANUAL (26, 27, 28) | 9 Кнопка ISO/GAIN (27) |
| 5 Переключатель ND FILTER
(29) | 10 Кнопка IRIS (26) |

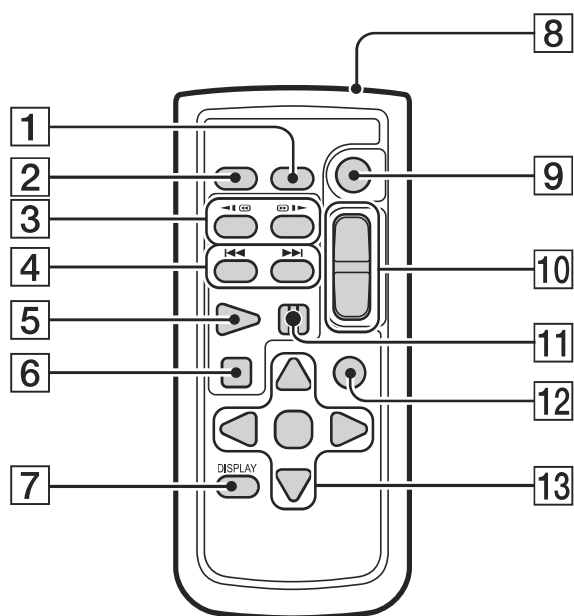


- | | |
|--|---|
| <p>1 Кнопка SLOT SELECT (20)</p> <p>2 Кнопка THUMBNAIL  (воспроизведение) (30)</p> <p>3 Динамик</p> <p>4 ЖК-монитор/сенсорная панель</p> <p>5 Кнопка  (включение/ожидание) (15)</p> <p>6 Кнопка WHITE BALANCE</p> <p>7 Кнопка ASSIGN1/S&Q</p> | <p>8 Кнопка ASSIGN2/STATUS CHECK</p> <p>9 Кнопка ASSIGN3/PICTURE PROFILE</p> <p>10 Кнопка DISPLAY (30)</p> <p>11 Слот для карты памяти A/индикатор доступа к карте памяти (17)</p> <p>12 Слот для карты памяти B/индикатор доступа к карте памяти (17)</p> |
|--|---|

Беспроводной пульт дистанционного управления

Перед использованием беспроводного пульта дистанционного управления удалите изолирующую пластинку.

Изолирующая пластинка



- 1 Кнопка DATA CODE
- 2 Кнопка PHOTO
- 3 Кнопка SCAN/SLOW
- 4 Кнопка **◀◀▶▶** (PREV/NEXT)
- 5 Кнопка PLAY
- 6 Кнопка STOP
- 7 Кнопка DISPLAY
- 8 Передатчик
- 9 Кнопка START/STOP
- 10 Рычаг привода трансфокатора

- 11 Кнопка PAUSE
- 12 Кнопка VISUAL INDEX
- 13 Кнопки **▲/▼/◀/▶**/ENTER

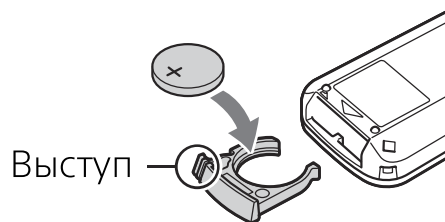
Примечания

- Для управления видеокамерой направьте беспроводной пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления.
- Поверните продукт так, чтобы не допустить воздействия на датчик пульта дистанционного управления сильных источников света, таких как прямые солнечные лучи или верхнее освещение. В противном случае в работе беспроводного пульта дистанционного управления могут наблюдаться сбои.
- При управлении видеокамерой с помощью прилагаемого беспроводного пульта дистанционного управления можно также управлять видеоустройством. В этом случае выберите для видеоустройства режим пульта, отличный от DVD2, или закройте датчик видеоустройства черной бумагой.

Замена батареи в беспроводном пульте дистанционного управления

- ① Нажимая на выступ, вставьте ноготь в прорезь, чтобы извлечь контейнер батареи.
- ② Поместите новую батарею стороной с меткой + вверх.

- 3 Вставьте контейнер батареи до щелчка.



- При низком уровне заряда литиевой батареи сокращается радиус действия беспроводного пульта дистанционного управления, или возможна неправильная работа пульта. В этом случае установите новую литиевую батарею Sony CR2025. При применении батареи другого типа возникает опасность возгорания или взрыва.

Алфавитный указатель

А

AGC (автоматическая регулировка усиления) 27

Android 41

App Store 41

AVCHD 7

Г

Google Play 41

И

iOS 41

М

Memory Stick PRO Duo 18

Memory Stick PRO Duo (M2) 18

Memory Stick PRO-HG Duo 18

Н

NFC 42

Р

PlayMemories Home 38

PlayMemories Mobile 41

PlayMemories Online 38

W

Wi-Fi 41

Windows 38

Х

XAVC S 4K 7

XAVC S HD 7

А

Адаптер переменного тока 12

Аккумуляторная батарея 12

Б

Беспроводной пульт дистанционного управления 63

Бленда 59

В

Видоискатель 16

Включение питания 15

Воспроизведение 30

Время записи для карты памяти 23

Время записи/воспроизведения для батарейного блока 13

Время зарядки 13

Выдержка 28

Д

Диафрагма 26

Ж

ЖК-монитор 62

З

Запись 21

Зарядка аккумуляторной батареи 12

И

Импорт изображений на компьютер 38

К

Кабель HDMI 35

Кабель USB 39

Карта памяти 17, 20, 30

Карты SD 18

Кнопка AF/MF 25

Кнопка DISPLAY 30

Кнопка IRIS 26

Кнопка ISO/GAIN 27

Кнопка MENU 45, 59

Кнопка SHUTTER SPEED 28

Кнопка SLOT SELECT 20, 62

Кнопка THUMBNAIL (воспроизведение) 30

Компьютер 38

М

Меню 45

Меры предосторожности 48

Н

Нейтральный фильтр 29

О

Одновременная запись 23

П

Переключатель AUTO/MANUAL
26, 27, 28

Переключатель ND FILTER 29

Переключатель ZOOM/FOCUS
25

Поиск и устранение
неисправностей 50

Полная зарядка 13

Предпросмотр 34

Прилагаемые компоненты 11

Программное обеспечение
38, 41

Р

Ручная запись 25

Ручное кольцо объектива 25

С

Сенсорная панель 62

Сигнал 15

Система компьютера 38

Слот для карты памяти 17

Смартфон 41

Списки меню 46

Справочное руководство 6

Т

Телевизор 35

Технические характеристики
51

Трансфокатор 21

У

Удалить 34

Усиление 27

Установка 41

Установка часов 15

Ф

Фильмы 21

Фокус 25

Форматирование 20

Фотографии 24

Функции в одно касание (NFC)
41

Ш

Штатив 60

Э

Электрическая розетка 13

Эстафетная запись 22

